

P.U.P. "UTEX" Spółka z o.o. ,44-105 Gliwice ul.
Strzeleckiego 27, Tel. +48 32 270 01 49 ; fax +
48 32 750 06 62

**BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-USŁUGOWEGO SIEDZIBY ZAKŁADU
USŁUG LEŚNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INF-
RASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8
45112700-2
45111291-4

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu
INWESTOR : Zakład Usług Leśnych ul. Nadbrzeżna 11, 57-500 Bystrzyca Kłodzka

DATA OPRACOWANIA : 2019-08-22

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-08-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-USŁUGOWEGO SIEDZIBY ZAKŁADU USŁUG LEŚNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ					
1	drenaż				
1.1	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315 mm zwieńczenie teleskopowe - studzienki kontrolne drenażowe z pokrywą nastudzienną B125	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,00
1.2	KNR 9-20 0402-06	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 125 mm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,00
1.3	KNR 2-01 0610-0701	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,00
1.4		Izolacje z fizełiny filtrującej	m ²		
		176	m ²	176,000	
				RAZEM	176,00
2	opaska żwirkowa				
2.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
		13	m ²	13,000	
				RAZEM	13,00
2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, żwir, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		13	m ²	13,000	
				RAZEM	13,00
2.3		Izolacje z geowłókniny separacyjnej	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,00
2.4	KNR 2-01 0610-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - grys biały	m ³		
		13,00*0,10	m ³	1,300	
				RAZEM	1,30
3	nawierzchnia jezdni z kostki betonowej dekoracyjnej				
3.1	KNR 4-01 0101-04 wg wyliczeń projektanta	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		36,00*0,20	m ³	7,200	
				RAZEM	7,20
3.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m ³		
		7,2	m ³	7,200	
				RAZEM	7,20
3.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	7,200	
		7,2		RAZEM	7,20
3.4		Składowisko i utylizacja - ziemia	m ³		
		7,2	m ³	7,200	
				RAZEM	7,20
3.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,00
3.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,00
3.7	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 25 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	36,000	
		36		RAZEM	36,00
3.8		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 16*24 cm, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- perła stalowo - srebrna fugi żywiczne grub. 3 mm	m ²		
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,00
4	nawierzchnia piesza z kostki betonowej dekoracyjnej				
4.1	KNR 4-01 0101-04 wg wyliczeń projektanta	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		140,00*0,20	m ³	28,000	
				RAZEM	28,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1*km, grunt kategorii I-II	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,00
4.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1*km - do 5,0 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	28,000	
		28		RAZEM	28,00
4.4		Składowisko i utylizacja - ziemia	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,00
4.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,00
4.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20*cm	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,00
4.7	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, POTRĄCENIE za każdy dalszy 1*cm grubości - Z 20 DO 15 CM	m ²		
		Krotność = 5	m ²	-140,000	
		-140		RAZEM	-140,00
4.8		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 16*24 cm, grubość 6*cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- perła stalowo - srebrna fugi żywiczne grub. 3 mm	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,00
4.9		Nakładanie powłok wzmacnianych - impregnat laminujący zabezpieczający przed zabrudzeniem, fugi żywiczne grub. 3 mm	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,00
5		nawierzchnia z tworzywa - ekokratka z trawą			
5.1	KNR 4-01 0101-04 wg wyliczeń projektanta	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30*cm	m ³		
		588,00*0,20	m ³	117,600	
				RAZEM	117,60
5.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1*km, grunt kategorii I-II	m ³		
		117,6	m ³	117,600	
				RAZEM	117,60
5.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1*km - do 5,0 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	117,600	
		117,6		RAZEM	117,60
5.4		Składowisko i utylizacja - ziemia	m ³		
		117,6	m ³	117,600	
				RAZEM	117,60
5.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²		
		588	m ²	588,000	
				RAZEM	588,00
5.6		Izolacje z geowłókniny separacyjnej	m ²		
		588	m ²	588,000	
				RAZEM	588,00
5.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20*cm	m ²		
		588	m ²	588,000	
				RAZEM	588,00
5.8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1*cm grubości - do 25 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	588,000	
		588		RAZEM	588,00
5.9	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3*cm	m ²		
		588	m ²	588,000	
				RAZEM	588,00
5.10	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1*cm grubości warstwy- ponad 3 cm do 5 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	588,000	
		588			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.11		Zakup i dostawa eko kraty G4 (4 szt. /m2) 588,00*4*1,05	szt. szt.	RAZEM 2 469,600	588,00 2 470
5.12	KNR 9-11 0102-0102	Wzmacnianie podłoża gruntowego ekokratami - montaż eko krat i wypełnienie ziemią urodzajną 588	m ² m ²	588,000 RAZEM	588,00
5.13	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 588	m ² m ²	588,000 RAZEM	588,00
6		nawierzchnia z tworzywa - ekokratka ze grysem			
6.1	KNR 4-01 0101-04 wg wyliczeń projektanta	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 1395,00*0,20	m ³ m ³	279,000 RAZEM	279,00
6.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 279	m ³ m ³	279,000 RAZEM	279,00
6.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km Krotność = 4 279	m ³ m ³	279,000 RAZEM	279,00
6.4		Składowisko i utylizacja - ziemia 279	m ³ m ³	279,000 RAZEM	279,00
6.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 1395	m ² m ²	1 395,000 RAZEM	1 395,00
6.6		Izolacje z geowłókniny separacyjnej 1395	m ² m ²	1 395,000 RAZEM	1 395,00
6.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1395	m ² m ²	1 395,000 RAZEM	1 395,00
6.8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do 25 cm Krotność = 5 1395	m ² m ²	1 395,000 RAZEM	1 395,00
6.9	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 1395	m ² m ²	1 395,000 RAZEM	1 395,00
6.10	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy- ponad 3 cm do 5 cm Krotność = 2 1395	m ² m ²	1 395,000 RAZEM	1 395,00
6.11		Zakup i dostawa eko kraty G4 (4 szt. /m2) 1395,00*4*1,05	szt. szt.	5 859,000 RAZEM	5 859
6.12	KNR 9-11 0102-0101	Wzmacnianie podłoża gruntowego ekokratami - montaż eko krat i wypełnienie - grys biały 1395	m ² m ²	1 395,000 RAZEM	1 395,00
7		nawierzchnia dojść z płyt dekoracyjnych			
7.1	KNR 4-01 0101-04 wg wyliczeń projektanta	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 8,00*0,10	m ³ m ³	0,800 RAZEM	0,80
7.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II 0,8	m ³ m ³	0,800 RAZEM	0,80
7.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km Krotność = 4 0,8	m ³ m ³	0,800 RAZEM	0,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4		Składowisko i utylizacja - ziemia 0,8	m ³ m ³	RAZEM 0,800	0,80
7.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 8	m ² m ²	8,000	8,00
7.6		Izolacje z geowłókniny separacyjnej 8	m ² m ²	8,000	8,00
7.7	KNR 2-01 0610-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny 0,8	m ³ m ³	0,800	0,80
7.8		Zakup i dostawa płyt betonowych dekoracyjnych grub. 4,0 cm 8	m ² m ²	8,000	8,00
7.9		Montaż płyt betonowych dekoracyjnych 8	m ² m ²	8,000	8,00
8		krawężniki i obrzeża			
8.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20~cm, grunt kategorii III-IV 272,00+197,00+3,00+96,00	m m	568,000	568,00
8.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa B15 z oporem 0,20*0,20*568,00	m ³ m ³	22,720	22,72
8.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30~cm na podsypce cementowo-piaskowej 272	m m	272,000	272,00
8.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30~cm na podsypce cementowo-piaskowej 197	m m	197,000	197,00
8.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, ukośne 20x30~cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	3,000	3,00
8.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8~cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 96	m m	96,000	96,00
9		zielen ozdobna krzewy i drzewa			
9.1		Zakup i dostawa humusu dla krzewów i drzew 0,80*0,80*0,40*18 0,80*0,80*0,60*18 1,50*1,50*0,80*28	m ³ m ³ m ³ m ³	4,608 6,912 50,400	61,92
9.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem 61,92	m ³ m ³	61,920	61,92
9.3	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5~m - krzewu np. Wierzba całolistna 18	szt szt	18,000	18
9.4	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5~m - np. drzewo Catalpa kulista 27	szt szt	27,000	27
9.5	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7~m - np. drzewo klon Golden Globe 28	szt szt	28,000	28
10		zielen trawiasta ozdobna			
10.1	KNR 4-01 0101-04 wg wyliczeń projektanta	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30~cm 59,00*0,30	m ³ m ³	17,700	17,70
				RAZEM	17,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1*km, grunt kategorii I-II 17,7	m ³ m ³	 17,700	
				RAZEM	17,70
10.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1*km - do 5,0 km Krotność = 4 17,7	m ³ m ³	 17,700	
				RAZEM	17,70
10.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 59	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,00
10.5	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10*cm 59	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,00
10.6	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1*cm grubości warstwy- do 20 cm Krotność = 10 59	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,00
10.7	KNR 2-21 0213-0101	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2*cm, ziemia żyzna z piaskiem 0,01	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,01
10.8		Zakup i dostawa zieleni trawiastej ozdobnej np.ostnicy mocnej 59,00*16	szt. szt.	 944,000	
				RAZEM	944
10.9		Obsadzenie zieleni trawiastej j.w. 16*szt/m2 59	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59,00
11		trawniki dywanowe			
11.1	KNR 4-01 0101-04 wg wyliczeń projektanta	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30*cm 2587,00*0,10	m ³ m ³	 258,700	
				RAZEM	258,70
11.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1*km, grunt kategorii I-II 258,7	m ³ m ³	 258,700	
				RAZEM	258,70
11.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1*km - do 5,0 km Krotność = 4 258,7	m ³ m ³	 258,700	
				RAZEM	258,70
11.4		Składowisko i utylizacja - ziemia 258,7	m ³ m ³	 258,700	
				RAZEM	258,70
11.5	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55*kW (75*KM), grunt kategorii III 2587	m ² m ²	 2 587,000	
				RAZEM	2 587,00
11.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie , przy grubości warstwy humusu 5*cm 2587	m ² m ²	 2 587,000	
				RAZEM	2 587,00
11.7	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5*cm warstwy humusu 2587	m ² m ²	 2 587,000	
				RAZEM	2 587,00
12		pielęgnacja zieleni			
12.1		Pielęgnacja ogólna (podlewanie, odchwaszczanie, okrycia na czas zimy, cięcia pielęgnacyjne formujące koronę), na 1 rok - do 2 lat Krotność = 2 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1
12.2		Nawożenie, okrycia, opryski, na 1 rok - do 2 lat Krotność = 2 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1
13		znaki informacyjne			
13.1		Zakup i dostawa materiałów dla oznakowania poziomego nawierzchni- miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych 2	mjsc. mjsc.	 2,000	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.2		Zakup , dostawa i montaż znaku pionowego D-18a+T-29, plus tabliczka informująca o miejscu postojowym ładowania aut elektro-mobilnych 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
13.3		Zakup , dostawa i montaż znaku pionowego - 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
13.4		Zakup , dostawa i montaż znaku pionowego - tabliczki informującej o lokalizacji zbiornika przeciwpożarowego 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
14		ławki, stojak na rowery, kosze			
14.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1~km, kategoria gruntu III dla fundamentów j.n. ławka kosz stojak	m ³ m ³ m ³ m ³	0,243 0,137 0,103	
				RAZEM	0,48
14.2	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, beton B 20 dla zamocowania ławek, koszy i stojaków rowerowych ławka kosz stojak	m ³ m ³ m ³ m ³	0,192 0,108 0,081	
				RAZEM	0,38
14.3		Zakup ,dostawa i montaż ławek z oparciem: konstrukcja stalowa ocynkowana. malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna impregnowanego 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2
14.4		Zakup ,dostawa i montaż stojaków dwustanowiskowych na rowery: konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3
14.5		Zakup ,dostawa i montaż zadaszonych koszy na śmieci: konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo + drewno impregnowane 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3
15		osłony gromadzenia odpadów			
15.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25~m2, głębokość 1,5~m, grunt kategorii III 0,35*0,35*1,05*6*2	m ³ m ³	1,544	
				RAZEM	1,54
15.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1~km, grunt kategorii III 0,30*0,30*1,05*6*2	m ³ m ³	1,134	
				RAZEM	1,13
15.3		Składowisko i utylizacja - ziemia 1,13	m ³ m ³	1,130	
				RAZEM	1,13
15.4	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5~m3, transport betonu B20 0,30*0,30*1,05*6*2	m ³ m ³	1,134	
				RAZEM	1,13
15.5		Zakup, dostawa i montaż obudowy śmietnikowej na pojemniki 1100 l (2 osłony podwójne - czyli 4 pojemniki) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1
16		wycieraczki			
16.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B 15 - wycieraczki 1,10*1,70*0,08*1	m ³ m ³	0,150	
				RAZEM	0,15
16.2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4~mm - wycieraczki (0,80+1,80)*2*1	m m	5,200	
				RAZEM	5,20
16.3		Zakup i dostawa wycieraczki z wkładem gumowym na konstrukcji aluminiowej 1,00*1,50m - wycieraczki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2
16.4		Wycieraczki do obuwia - montaż 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2
16.5	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym , beton B 15 - wycieraczki 1,10*2,20*0,08*2	m ³ m ³	0,387	
				RAZEM	0,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.6	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm- wycieraczki (1,00+2,10)*2*2	m m	 12,400	
				RAZEM	12,40
16.7		Zakup i dostawa wycieraczki z wkładem gumowym na konstrukcji aluminiowej 1,00*2,00m - wycieraczki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2
16.8		Wycieraczki do obuwia - montaż 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2
17		ogrodzenie			
17.1	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.05 m, kategoria gruntu III 138	szt szt	 138,000	
				RAZEM	138
17.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III 0,40*0,40*1,05*138	m ³ m ³	 23,184	
				RAZEM	23,18
17.3		Składowisko i utylizacja - ziemia 23,18	m ³ m ³	 23,180	
				RAZEM	23,18
17.4	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , B20, dla osadzenia słup- ków ogrodzenia 0,40*0,40*0,97*138	m ³ m ³	 21,418	
				RAZEM	21,42
17.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III 6,50*0,60*1,05	m ³ m ³	 4,095	
				RAZEM	4,10
17.6	KNR 2-02 0201-0102	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton B20, dla osadzenia bramy 6,40*0,50*1,01*2	m ³ m ³	 6,464	
				RAZEM	6,46
17.7		Zakup i dostawa ogrodzenia, wys. panelu: 223cm, wys. podmurówki 25cm; h ogrodzenia całkowita: 220cm, L=342,00m, bramy dwuskrzydłowej (szer. 2 x 3m), wys.: 220cm. Panel kratowy ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, pręty pionowe i poziome gr. min. 5cm (panel vega 2D), furtki jednoskrzydłowej (szer. 0,9m), wys.: 220cm. Brama i furtka otwierana manualnie. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1
17.8		Montaż ogrodzenia j.w. 342	m m	 342,000	
				RAZEM	342,00
17.9		Montaż bramy i furtki j.w. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
18		wygrodzienia			
18.1	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.05 m, kategoria gruntu III 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6
18.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III 0,40*0,40*1,05*6	m ³ m ³	 1,008	
				RAZEM	1,01
18.3		Składowisko i utylizacja - ziemia 1,01	m ³ m ³	 1,010	
				RAZEM	1,01
18.4	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , B20, dla osadzenia wy- grodzienia 0,40*0,40*1,00*6	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,96
18.5		Zakup, dostawa i montaż wygrodzienia (ściany + sufit) stalowe (pręty max. 5mm), ażurowe wys. 2,2m, wym. 4x10m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1
18.6	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.05 m, kategoria gruntu III 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4
18.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III 0,40*0,40*1,05*4	m ³ m ³	 0,672	
				RAZEM	0,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.8		Składowisko i utylizacja - ziemia 0,67	m ³ m ³	0,670	
				RAZEM	0,67
18.9	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5m ³ , B20 , dla osadzenia wy- grodzienia pompy ciepła i zbiornika LPG 0,40*0,40*1,00*4	m ³ m ³	0,640	
				RAZEM	0,64
18. 10		Zakup , dostawa i montaż wygrodzienia (ściany + sufit) stalowe (pręty max. 5mm), ażurowe wys. 2,2m, wym. 3,5*3,5 m, stal ocynkowana ogniowo, malowa- wana proszkowo; wyposażone w furtkę na zamek. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-USŁUGOWEGO SIEDZIBY ZAKŁADU USŁUG LEŚNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ								
1		drenaż						
1.1	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315 mm zwieńczenie teleskopowe - studzienki kontrolne drenażowe z pokrywą nastudzienną B125 przedmiar = 7,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 2,8 r-g/kpl	r-g	19,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) Wavin TEGRA 315 160/0° z króćcami dla rur kanalizacyjnych z PVC-u (SW) 160 1 szt/kpl	szt	7,0000	0,00		0,00	
3*		Rura trzonowa korugowana (karbowana) Wavin TEGRA 315x2000 z PP 1,22 m/kpl	m	8,5400	0,00		0,00	
4*		Uszczelka rury teleskopowej Fi 315 1 szt/kpl	szt	7,0000	0,00		0,00	
5*		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa do stożka 315 klasy B125 Wavin TEGRA 1 szt/kpl	szt	7,0000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,25 m-g/kpl	m-g	1,7500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1.2	KNR 9-20 0402-06	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 125 mm przedmiar = 78,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,225 r-g/m	r-g	17,5500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 125 mm 1,03 m/m	m	80,3400	0,00		0,00	
3*		Złączka rury spustowej z PVC "Plastmo" rozmiar "100" i "125" 0,025 szt/m	szt	1,9500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,7800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1.3	KNR 2-01 0610-0701	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny przedmiar = 29,00 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,65 r-g/m³	r-g	76,8500	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Żwir filtracyjny 1,271 m ³ /m ³	m ³	36,8590	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.4		Izolacje z fizełiny filtrującej przedmiar = 176,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0,0928 r-g/m ²	r-g	16,3328	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1064 r-g/m ²	r-g	18,7264	0,00	0,00		
3*		-- M -- Geowłóknina do drenażu 1,7 m ² /m ²	m ²	299,2000	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,015 m ³ /m ²	m ³	2,6400	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,1232	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: drenaż					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		opaska żwirkowa						
2.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV przedmiar = 13,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,0364	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0650	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0507	0,00			0,00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0559	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, żwir, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 13,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0147 r-g/m ²	r-g	0,1911	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0021 r-g/m ²	r-g	0,0273	0,00	0,00		
3*		-- M -- Żwir 0,1 m ³ /m ²	m ³	1,3000	0,00		0,00	
4*		Woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,2600	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,0338	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0182 m-g/m ²	m-g	0,2366	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2.3		Izolacje z geowłókniny separacyjnej przedmiar = 24,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0,0928 r-g/m ²	r-g	2,2272	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1064 r-g/m ²	r-g	2,5536	0,00	0,00		
3*		-- M -- Geowłóknina do drenażu 1,7 m ² /m ²	m ²	40,8000	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,3600	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0168	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2.4	KNR 2-01 0610-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - grys biały przedmiar = 1,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 6,32 r-g/m ³	r-g	8,2160	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grys do lastryka marmurowy biały, jasnoszary 1,329 m ³ /m ³	m ³	1,7277	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: opaska żwirkowa								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		nawierzchnia jezdna z kostki betonowej dekoracyjnej						
3.1	KNR 4-01 0101-04	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm przedmiar = 7,20 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,23 r-g/m ³	r-g	8,8560	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II przedmiar = 7,20 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,82 r-g/m ³	r-g	5,9040	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,54 m-g/m ³	m-g	3,8880	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km Krotność = 4 przedmiar = 7,20 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m ³	m-g	0,8640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3.4		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 7,20 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	7,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV przedmiar = 36,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,1008	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1800	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,1404	0,00			0,00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,1548	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20°cm przedmiar = 36,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0147 r-g/m ²	r-g	0,5292	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0021 r-g/m ²	r-g	0,0756	0,00	0,00		
3*		-- M -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455 m ³ /m ²	m ³	8,8380	0,00		0,00	
4*		Woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,7200	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,0936	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0182 m-g/m ²	m-g	0,6552	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3.7	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1°cm grubości do 25 cm Krotność = 5 przedmiar = 36,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0001*5=0,0005 r-g/m ²	r-g	0,0180	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0004*5=0,002 r-g/m ²	r-g	0,0720	0,00	0,00		
3*		-- M -- Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm 0,0123*5=0,0615 m ³ /m ²	m ³	2,2140	0,00		0,00	
4*		Woda 0,001*5=0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1800	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0001*5=0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0180	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0004*5=0,002 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3.8		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 16*24 cm, grubość 6°cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- perła stalowo - srebrna fugi żywiczne grub. 3 mm przedmiar = 36,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze grupa III 0,4937 r-g/m ²	r-g	17,7732	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy grupa II 0,7405 r-g/m ²	r-g	26,6580	0,00	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	0,4212	0,00		0,00	
4*		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, 16*24 cm, kolor perła stalowo-srebrna 1,025 m ² /m ²	m ²	36,9000	0,00		0,00	
5*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,05 m ³ /m ²	m ³	1,8000	0,00		0,00	
6*		Woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,9360	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Piła do cięcia płytek - kpl. 0,025 m-g/m ²	m-g	0,9000	0,00			0,00
9*		Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m ²	m-g	4,6800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: nawierzchnia jezdni z kostki betonowej dekoracyjnej								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		nawierzchnia piesza z kostki betonowej dekoracyjnej						
4.1	KNR 4-01 0101-04	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm przedmiar = 28,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,23 r-g/m ³	r-g	34,4400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II przedmiar = 28,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,82 r-g/m ³	r-g	22,9600	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,54 m-g/m ³	m-g	15,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km Krotność = 4 przedmiar = 28,00 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m ³	m-g	3,3600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4.4		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 28,00 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	28,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV przedmiar = 140,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,3920	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,7000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,5460	0,00			0,00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,6020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20°cm przedmiar = 140,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0147 r-g/m ²	r-g	2,0580	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0021 r-g/m ²	r-g	0,2940	0,00	0,00		
3*		-- M -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455 m ³ /m ²	m ³	34,3700	0,00		0,00	
4*		Woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	2,8000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,3640	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0182 m-g/m ²	m-g	2,5480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4.7	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, POTRĄCENIE za każdy dalszy 1°cm grubości - Z 20 DO 15 CM Krotność = 5 przedmiar = -140,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0001*5=0,0005 r-g/m ²	r-g	-0,0700	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0004*5=0,002 r-g/m ²	r-g	-0,2800	0,00	0,00		
3*		-- M -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 0,0123*5=0,0615 m ³ /m ²	m ³	-8,6100	0,00		0,00	
4*		Woda 0,001*5=0,005 m ³ /m ²	m ³	-0,7000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0001*5=0,0005 m-g/m ²	m-g	-0,0700	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0004*5=0,002 m-g/m ²	m-g	-0,2800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4.8		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 16*24 cm, grubość 6°cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- perła stalowo - srebrna fugi żywiczne grub. 3 mm przedmiar = 140,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze grupa III 0,4937 r-g/m ²	r-g	69,1180	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,7405 r-g/m ²	r-g	103,6700	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0117 t/m ²	t	1,6380	0,00		0,00	
4*		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, 16*24 cm, kolor perła stalowo-srebrna 1,025 m ² /m ²	m ²	143,5000	0,00		0,00	
5*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,05 m ³ /m ²	m ³	7,0000	0,00		0,00	
6*		Woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	3,6400	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Piła do cięcia płytek - kpl. 0,025 m-g/m ²	m-g	3,5000	0,00			0,00
9*		Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m ²	m-g	18,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4.9		Nakładanie powłok wzmacnianych - impregnat laminujący zabezpieczający przed zabrudzeniem, fugi żywiczne grub. 3 mm przedmiar = 140,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,96 r-g/m ²	r-g	134,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Impregnat laminujący 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	16,8000	0,00		0,00	
3*		Fuga żywiczna 1,8 kg/m ²	kg	252,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m ³ /min (1) 0,04 m-g/m ²	m-g	5,6000	0,00			0,00
6*		Urządzenie do hydrodynamicznego malowania 100-800m ² /h 0,04 m-g/m ²	m-g	5,6000	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,3500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
Razem dział: nawierzchnia piesza z kostki betonowej dekoracyjnej					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		nawierzchnia z tworzywa - ekokratka z trawą						
5.1	KNR 4-01 0101-04	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm przedmiar = 117,60 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,23 r-g/m ³	r-g	144,6480	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II przedmiar = 117,60 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,82 r-g/m ³	r-g	96,4320	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,54 m-g/m ³	m-g	63,5040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km Krotność = 4 przedmiar = 117,60 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m ³	m-g	14,1120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.4		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 117,60 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	117,6000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV przedmiar = 588,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0028 r-g/m ²	r-g	1,6464	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,9400	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	2,2932	0,00			0,00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	2,5284	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.6		Izolacje z geowłókniny separacyjnej przedmiar = 588,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0,0928 r-g/m ²	r-g	54,5664	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1064 r-g/m ²	r-g	62,5632	0,00	0,00		
3*		-- M -- Geowłóknina do drenażu 1,7 m ² /m ²	m ²	999,6000	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,015 m ³ /m ²	m ³	8,8200	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,4116	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20°cm przedmiar = 588,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0147 r-g/m ²	r-g	8,6436	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0021 r-g/m ²	r-g	1,2348	0,00	0,00		
3*		-- M -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455 m ³ /m ²	m ³	144,3540	0,00		0,00	
4*		Woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	11,7600	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0026 m-g/m ²	m-g	1,5288	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0182 m-g/m ²	m-g	10,7016	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5.8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1°cm gru- bości - do 25 cm Krotność = 5 przedmiar = 588,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0001*5=0,0005 r-g/m ²	r-g	0,2940	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0004*5=0,002 r-g/m ²	r-g	1,1760	0,00	0,00		
3*		-- M -- Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31. 5mm 0,0123*5=0,0615 m ³ /m ²	m ³	36,1620	0,00		0,00	
4*		Woda 0,001*5=0,005 m ³ /m ²	m ³	2,9400	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) $0,0001 \cdot 5 = 0,0005 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2940	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) $0,0004 \cdot 5 = 0,002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,1760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.9	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm przedmiar = 588,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II $0,0227 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13,3476	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I $0,0133 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7,8204	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa II $0,1776 \text{ r-g/m}^2$	r-g	104,4288	0,00	0,00		
4*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków $0,0088 \text{ t/m}^2$	t	5,1744	0,00		0,00	
5*		Piasek do betonów zwykłych naturalny $0,0389 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	22,8732	0,00		0,00	
6*		Woda $0,0045 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2,6460	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.10	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy- ponad 3 cm do 5 cm Krotność = 2 przedmiar = 588,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II $0,0076 \cdot 2 = 0,0152 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,9376	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II $0,0319 \cdot 2 = 0,0638 \text{ r-g/m}^2$	r-g	37,5144	0,00	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków $0,0029 \cdot 2 = 0,0058 \text{ t/m}^2$	t	3,4104	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny $0,0129 \cdot 2 = 0,0258 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	15,1704	0,00		0,00	
5*		Woda $0,0015 \cdot 2 = 0,003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,7640	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.11		Zakup i dostawa eko kraty G4 (4 szt. /m ²) przedmiar = 2 470 szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zakup i dostawa eko kraty G4 (4 szt. /m2) 1 szt./szt.	szt.	2 470,000 0	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.12	KNR 9-11 0102-0102	Wzmacnianie podłoża gruntowego eko- kratami - montaż eko krat i wypełnienie ziemią urodzajną przedmiar = 588,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	105,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0,051 m ³ /m ²	m ³	29,9880	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,5880	0,00			0,00
5*		Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,083 m-g/m ²	m-g	48,8040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5.13	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II przedmiar = 588,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,185 r-g/m ²	r-g	108,7800	0,00	0,00		
2*		Ogrodnicy grupa II 0,009 r-g/m ²	r-g	5,2920	0,00	0,00		
3*		-- M -- Azofoska 0,00005 t/m ²	t	0,0294	0,00		0,00	
4*		Nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	11,7600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: nawierzchnia z tworzywa - ekokratka z trawą								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		nawierzchnia z tworzywa - ekokratka ze grysem						
6.1	KNR 4-01 0101-04	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm przedmiar = 279,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,23 r-g/m ³	r-g	343,1700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II przedmiar = 279,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,82 r-g/m ³	r-g	228,7800	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,54 m-g/m ³	m-g	150,6600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km Krotność = 4 przedmiar = 279,00 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m ³	m-g	33,4800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.4		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 279,00 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	279,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV przedmiar = 1 395,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0028 r-g/m ²	r-g	3,9060	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	6,9750	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	5,4405	0,00			0,00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	5,9985	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6		Izolacje z geowłókniny separacyjnej przedmiar = 1 395,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0,0928 r-g/m ²	r-g	129,4560	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1064 r-g/m ²	r-g	148,4280	0,00	0,00		
3*		-- M -- Geowłóknina do drenażu 1,7 m ² /m ²	m ²	2 371,500 0	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,015 m ³ /m ²	m ³	20,9250	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,9765	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 1 395,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0147 r-g/m ²	r-g	20,5065	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0021 r-g/m ²	r-g	2,9295	0,00	0,00		
3*		-- M -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 0,2455 m ³ /m ²	m ³	342,4725	0,00		0,00	
4*		Woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	27,9000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0026 m-g/m ²	m-g	3,6270	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0182 m-g/m ²	m-g	25,3890	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm gru- bości - do 25 cm Krotność = 5 przedmiar = 1 395,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0001*5=0,0005 r-g/m ²	r-g	0,6975	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0004*5=0,002 r-g/m ²	r-g	2,7900	0,00	0,00		
3*		-- M -- Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31. 5mm 0,0123*5=0,0615 m ³ /m ²	m ³	85,7925	0,00		0,00	
4*		Woda 0,001*5=0,005 m ³ /m ²	m ³	6,9750	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0001*5=0,0005 m-g/m ²	m-g	0,6975	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0004*5=0,002 m-g/m ²	m-g	2,7900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.9	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3"cm przedmiar = 1 395,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 0,0227 r-g/m ²	r-g	31,6665	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,0133 r-g/m ²	r-g	18,5535	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa II 0,1776 r-g/m ²	r-g	247,7520	0,00	0,00		
4*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	12,2760	0,00		0,00	
5*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0389 m ³ /m ²	m ³	54,2655	0,00		0,00	
6*		Woda 0,0045 m ³ /m ²	m ³	6,2775	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.10	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1"cm grubości warstwy- ponad 3 cm do 5 cm Krotność = 2 przedmiar = 1 395,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 0,0076*2=0,0152 r-g/m ²	r-g	21,2040	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,0319*2=0,0638 r-g/m ²	r-g	89,0010	0,00	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0029*2=0,0058 t/m ²	t	8,0910	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0129*2=0,0258 m ³ /m ²	m ³	35,9910	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0015*2=0,003 m ³ /m ²	m ³	4,1850	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.11		Zakup i dostawa eko kraty G4 (4 szt. /m ²) przedmiar = 5 859 szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zakup i dostawa eko kraty G4 (4 szt. /m2) 1 szt./szt.	szt.	5 859,000 0	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6.12	KNR 9-11 0102-0101	Wzmacnianie podłoża gruntowego eko- kratami - montaż eko krat i wypełnienie - grys biały przedmiar = 1 395,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	251,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Grys do lastryka marmurowy biały, jasno- szary 0,054 m ³ /m ²	m ³	75,3300	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	1,3950	0,00			0,00
5*		Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,083 m-g/m ²	m-g	115,7850	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: nawierzchnia z tworzywa - ekokratka ze grysem								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		nawierzchnia dojść z płyt dekoracyjnych						
7.1	KNR 4-01 0101-04	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm przedmiar = 0,80 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,23 r-g/m ³	r-g	0,9840	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II przedmiar = 0,80 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,82 r-g/m ³	r-g	0,6560	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,54 m-g/m ³	m-g	0,4320	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km Krotność = 4 przedmiar = 0,80 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m ³	m-g	0,0960	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7.4		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 0,80 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	0,8000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,0224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0400	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0312	0,00			0,00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0344	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.6		Izolacje z geowłókniny separacyjnej przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0,0928 r-g/m ²	r-g	0,7424	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1064 r-g/m ²	r-g	0,8512	0,00	0,00		
3*		-- M -- Geowłóknina do drenażu 1,7 m ² /m ²	m ²	13,6000	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,1200	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0056	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
7.7	KNR 2-01 0610-0201	Podsyпка filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszy- wa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny przedmiar = 0,80 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 6,32 r-g/m ³	r-g	5,0560	0,00	0,00		
2*		-- M -- Żwir filtracyjny 1,329 m ³ /m ³	m ³	1,0632	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
7.8		Zakup i dostawa płyt betonowych dekora- cyjnych grub. 4,0 cm przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- M -- Zakup i dostawa płyt betonowych dekora- cyjnych grub. 4,0 cm 1 m ² /m ²	m ²	8,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
7.9		Montaż płyt betonowych dekoracyjnych przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze grupa II 0,2404 r-g/m ²	r-g	1,9232	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,3192 r-g/m ²	r-g	2,5536	0,00	0,00		
3*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,03 m ³ /m ²	m ³	0,2400	0,00		0,00	
4*		Woda 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,2000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
Razem dział: nawierzchnia dojść z płyt dekoracyjnych								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		krawężniki i obrzeża						
8.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20~cm, grunt kategorii III-IV przedmiar = 568,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,1489 r-g/m	r-g	84,5752	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
8.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa B15 z oporem przedmiar = 22,72 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 4,28 r-g/m³	r-g	97,2416	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,46 r-g/m³	r-g	10,4512	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa II 4,28 r-g/m³	r-g	97,2416	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) 1,04 m³/m³	m³	23,6288	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,04 m³/m³	m³	0,9088	0,00		0,00	
6*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,27 m³/m³	m³	6,1344	0,00		0,00	
7*		Woda 0,47 m³/m³	m³	10,6784	0,00		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
8.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30~cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 272,00 m	m					
1*		-- R -- Brukarze grupa II 0,1071 r-g/m	r-g	29,1312	0,00	0,00		
2*		Brukarze grupa III 0,1071 r-g/m	r-g	29,1312	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,001 r-g/m	r-g	0,2720	0,00	0,00		
4*		Robotnicy grupa II 0,2138 r-g/m	r-g	58,1536	0,00	0,00		
5*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0039 t/m	t	1,0608	0,00		0,00	
6*		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary 1,02 m/m	m	277,4400	0,00		0,00	
7*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0127 m³/m	m³	3,4544	0,00		0,00	
8*		Woda 0,0042 m³/m	m³	1,1424	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 197,00 m	m					
		-- R --						
1*		Brukarze grupa II 0,1622 r-g/m	r-g	31,9534	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,001 r-g/m	r-g	0,1970	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa II 0,1623 r-g/m	r-g	31,9731	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0032 t/m	t	0,6304	0,00		0,00	
5*		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary 1,02 m/m	m	200,9400	0,00		0,00	
6*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0111 m³/m	m³	2,1867	0,00		0,00	
7*		Woda 0,0041 m³/m	m³	0,8077	0,00		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, ukośne 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 3,00 m	m					
		-- R --						
1*		Brukarze grupa II 0,1153 r-g/m	r-g	0,3459	0,00	0,00		
2*		Brukarze grupa III 0,1153 r-g/m	r-g	0,3459	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,001 r-g/m	r-g	0,0030	0,00	0,00		
4*		Robotnicy grupa II 0,2273 r-g/m	r-g	0,6819	0,00	0,00		
		-- M --						
5*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0049 t/m	t	0,0147	0,00		0,00	
6*		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm, szary 1,02 m/m	m	3,0600	0,00		0,00	
7*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0132 m³/m	m³	0,0396	0,00		0,00	
8*		Woda 0,0043 m³/m	m³	0,0129	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 96,00 m	m					
		-- R --						
1*		Brukarze grupa II 0,1202 r-g/m	r-g	11,5392	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1202 r-g/m	r-g	11,5392	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare 1,02 m/m	m	97,9200	0,00		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,006 m³/m	m³	0,5760	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: krawężniki i obrzeża					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		zielen ozdobna krzewy i drzewa						
9.1		Zakup i dostawa humusu dla krzewów i drzew przedmiar = 61,92 m ³	m ³					
1*		-- M -- humus 1 m ³ /m ³	m ³	61,9200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem przedmiar = 61,92 m ³	m ³					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 1,06 r-g/m ³	r-g	65,6352	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9.3	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m -krzewu np. Wierzba całolistna przedmiar = 18 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,292 r-g/szt	r-g	5,2560	0,00	0,00		
2*		Ogrodnicy grupa II 0,0887 r-g/szt	r-g	1,5966	0,00	0,00		
3*		Ogrodnicy grupa III 0,077 r-g/szt	r-g	1,3860	0,00	0,00		
4*		-- M -- Krzew np. Wierzba całolistna 1,05 szt./szt	szt.	18,9000	0,00		0,00	
5*		Woda 0,01 m ³ /szt	m ³	0,1800	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9.4	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m - np. drzewo Catalpa kulista przedmiar = 27 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,292 r-g/szt	r-g	7,8840	0,00	0,00		
2*		Ogrodnicy grupa II 0,0887 r-g/szt	r-g	2,3949	0,00	0,00		
3*		Ogrodnicy grupa III 0,077 r-g/szt	r-g	2,0790	0,00	0,00		
4*		-- M -- Krzew np. Katalpa żółtolistna 1,05 szt./szt	szt.	28,3500	0,00		0,00	
5*		Woda 0,01 m ³ /szt	m ³	0,2700	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.5	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,7m - np. drzewo klon Golden Globe przedmiar = 28 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,589 r-g/szt	r-g	16,4920	0,00	0,00		
2*		Ogrodnicy grupa II 0,0997 r-g/szt	r-g	2,7916	0,00	0,00		
3*		Ogrodnicy grupa III 0,077 r-g/szt	r-g	2,1560	0,00	0,00		
4*		-- M -- drzewo klon Golden Globe 1,05 szt./szt	szt.	29,4000	0,00		0,00	
5*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,5600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: zieleń ozdobna krzewy i drzewa								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		zielen trawiasta ozdobna						
10.1	KNR 4-01 0101-04	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm przedmiar = 17,70 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,23 r-g/m ³	r-g	21,7710	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II przedmiar = 17,70 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,82 r-g/m ³	r-g	14,5140	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,54 m-g/m ³	m-g	9,5580	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km Krotność = 4 przedmiar = 17,70 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m ³	m-g	2,1240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV przedmiar = 59,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,1652	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2950	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,2301	0,00			0,00
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,2537	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10.5	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 59,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0432 r-g/m ²	r-g	2,5488	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31. 5mm	m ³	7,2452	0,00		0,00	
3*		0,1228 m ³ /m ²	m ³	0,5900	0,00		0,00	
4*		Woda						
		0,01 m ³ /m ²						
4*		Materiały inne (Materiały)	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,8319	0,00			0,00
		0,0141 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10.6	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy- do 20 cm	m ²					
		Krotność = 10						
		przedmiar = 59,00 m ²						
1*		-- R --						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9440	0,00	0,00		
		0,0016*10=0,016 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31. 5mm	m ³	7,2570	0,00		0,00	
		0,0123*10=0,123 m ³ /m ²						
3*		Woda	m ³	0,5900	0,00		0,00	
		0,001*10=0,01 m ³ /m ²						
4*		Materiały inne (Materiały)	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,3540	0,00			0,00
		0,0006*10=0,006 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10.7	KNR 2-21 0213-0101	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna z piaskiem	ha					
		przedmiar = 0,01 ha						
1*		-- R --						
		Ogrodnicy grupa I	r-g	6,6200	0,00	0,00		
		662 r-g/ha						
2*		-- M --						
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	2,0600	0,00		0,00	
		206 m ³ /ha						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10.8		Zakup i dostawa zieleni trawiastej ozdobnej np.ostnicy mocnej	szt.					
		przedmiar = 944 szt.						
1*		-- M --						
		Zakup i dostawa zieleni trawiastej ozdobnej np.ostnicy mocnej - np. Wierzba całolistna Hakuro-nishiki	szt.	944,0000	0,00		0,00	
		1 szt./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.9		Obsadzenie zieleni trawiastej j.w. 16 szt/ m ² przedmiar = 59,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa II 1,5 r-g/m ²	r-g	88,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,04 m ³ /m ²	m ³	2,3600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: zieleń trawiasta ozdobna								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		trawniki dywanowe						
11.1	KNR 4-01 0101-04	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm przedmiar = 258,70 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,23 r-g/m ³	r-g	318,2010	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II przedmiar = 258,70 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,82 r-g/m ³	r-g	212,1340	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,54 m-g/m ³	m-g	139,6980	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - do 5,0 km Krotność = 4 przedmiar = 258,70 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,03*4=0,12 m-g/m ³	m-g	31,0440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11.4		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 258,70 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	258,7000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11.5	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III przedmiar = 2 587,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,139 r-g/m ²	r-g	359,5930	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	6,4675	0,00			0,00
3*		Zrywarka przyczepna - kpl. 0,0008 m-g/m ²	m-g	2,0696	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie , przy grubości warstwy humusu 5 cm przedmiar = 2 587,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Darniarze grupa II 0,2464 r-g/m ²	r-g	637,4368	0,00	0,00		
2*		-- M -- Nasiona traw 0,012 kg/m ²	kg	31,0440	0,00		0,00	
3*		Ziemia urodzajna (humus) 0,052 m ³ /m ²	m ³	134,5240	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11.7	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przedmiar = 2 587,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Darniarze grupa II 0,1624 r-g/m ²	r-g	420,1288	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0,052 m ³ /m ²	m ³	134,5240	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: trawniki dywanowe					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		pielęgnacja zieleni						
12.1		Pielęgnacja ogólna (podlewanie, odchwaszczanie, okrycia na czas zimy, cięcia pielęgnacyjne formujące koronę), na 1 rok - do 2 lat Krotność = 2 przedmiar = 1 całość	całość					
1*		-- M -- Pielęgnacja ogólna (podlewanie, odchwaszczanie, okrycia na czas zimy, cięcia pielęgnacyjne formujące koronę), ponad 1 rok - na 2 lata 1*2=2 całość/całość	całość	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12.2		Nawożenie, okrycia, opryski, na 1 rok - do 2 lat Krotność = 2 przedmiar = 1 całość	całość					
1*		-- M -- Nawożenie, okrycia, opryski, na ponad 1 rok do 2 lat 1*2=2 całość/całość	całość	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: pielęgnacja zieleni					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		znaki informacyjne						
13.1		Zakup i dostawa materiałów dla oznakowania poziomego nawierzchni- miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych przedmiar = 2 mjsc.	mjs c.					
1*		-- M -- Zakup i dostawa materiałów dla oznakowania poziomego nawierzchni- miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych 1 mjsc./mjsc.	mjs c.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
13.2		Zakup , dostawa i montaż znaku pionowego D-18a+T-29, plus tabliczka informująca o miejscu postojowym ładowania aut elektro-mobilnych przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,7528 r-g/szt	r-g	0,7528	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gruz ceglany 0,045 m³/szt	m³	0,0450	0,00		0,00	
3*		Woda 0,005 m³/szt	m³	0,0050	0,00		0,00	
4*		Zakup i dostawa znaku pionowego D-18a+T-29 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		tabliczka informacyjna 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
13.3		Zakup , dostawa i montaż znaku pionowego - przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,7528 r-g/szt	r-g	0,7528	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gruz ceglany 0,045 m³/szt	m³	0,0450	0,00		0,00	
3*		Woda 0,005 m³/szt	m³	0,0050	0,00		0,00	
4*		Zakup i dostawa znaku pionowego D-18a+T-29 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
13.4		Zakup , dostawa i montaż znaku pionowego - tabliczki informującej o lokalizacji zbiornika przeciwpożarowego przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,7528 r-g/szt	r-g	0,7528	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gruz ceglany 0,045 m³/szt	m³	0,0450	0,00		0,00	
3*		Woda 0,005 m³/szt	m³	0,0050	0,00		0,00	
4*		Zakup i dostawa znaku pionowego D-18a+T-29 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: znaki informacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		ławki, stojak na rowery, kosze						
14.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1*km, kategoria gruntu III dla fundamentów j.n. przedmiar = 0,48 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,569 r-g/m ³	r-g	1,2331	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,34 m-g/m ³	m-g	0,1632	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14.2	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, beton B 20 dla zamocowania ławek, koszy i stojaków rowerowych przedmiar = 0,38 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 1 r-g/m ³	r-g	0,3800	0,00	0,00		
2*		Cieśle grupa II 3,14 r-g/m ³	r-g	1,1932	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 3,69 r-g/m ³	r-g	1,4022	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,3857	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,0087	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0049	0,00		0,00	
7*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0023	0,00		0,00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	0,2318	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy 0,11 m-g/m ³	m-g	0,0418	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14.3		Zakup ,dostawa i montaż ławek z oparciem: konstrukcja stalowa ocynkowana. malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna impregnowanego przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup ,dostawa i montaż ławek z oparciem: konstrukcja stalowa ocynkowana. malowana proszkowo, siedzisko i oparcie z drewna 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.4		Zakup ,dostawa i montaż stojaków dwu- stanowiskowych na rowery: konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszko- wo przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup ,dostawa i montaż stojaków dwu- stanowiskowych na rowery: konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszko- wo 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14.5		Zakup ,dostawa i montaż zadaszonych koszy na śmieci: konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo + drewno impregnowane przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup ,dostawa i montaż koszy na śmieci: konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo + drewno 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: ławki, stojak na rowery, kosze					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		osłony gromadzenia odpadów						
15.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m ² , głębokość 1,5m, grunt kategorii III przedmiar = 1,54 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2,34 r-g/m ³	r-g	3,6036	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1km, grunt kategorii III przedmiar = 1,13 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,02 r-g/m ³	r-g	1,1526	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,63 m-g/m ³	m-g	0,7119	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15.3		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 1,13 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	1,1300	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15.4	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5m ³ , transport betonu B20 przedmiar = 1,13 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 1 r-g/m ³	r-g	1,1300	0,00	0,00		
2*		Cieśle grupa II 3,14 r-g/m ³	r-g	3,5482	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 3,69 r-g/m ³	r-g	4,1697	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,1470	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,0260	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0147	0,00		0,00	
7*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0068	0,00		0,00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	0,6893	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy 0,11 m-g/m ³	m-g	0,1243	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15.5		Zakup, dostawa i montaż obudowy śmietnikowej na pojemniki 1100 l (2 osłony podwójne - czyli 4 pojemniki) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup i dostawa obudowy śmietnikowej na pojemniki 1100 l 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: osłony gromadzenia odpadów								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		wycieraczki						
16.1	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu grunto- wym, beton podawany taczkami lub ja- ponkami, zwykły B 15 - wycieraczki przedmiar = 0,15 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 2,79 r-g/m ³	r-g	0,4185	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 2,47 r-g/m ³	r-g	0,3705	0,00	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 20 (mieszanka betonowa) 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,1545	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16.2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4~mm - wycieraczki przedmiar = 5,20 m	m					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1135 r-g/m	r-g	0,5902	0,00	0,00		
2*		Murarze grupa II 0,708 r-g/m	r-g	3,6816	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,1013 r-g/m	r-g	0,5268	0,00	0,00		
4*		-- M -- Lakier asfaltowy przeciwrzeczny do ochrony biernej, szybkoschnący, czarny 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0832	0,00		0,00	
5*		Narożniki ochronne z kątowników stalo- wych 2,76 kg/m	kg	14,3520	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,004 m ³ /m	m ³	0,0208	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0156	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16.3		Zakup i dostawa wycieraczki z wkładem gumowym na konstrukcji aluminiowej 1,00*1,50m - wycieraczki przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup i dostawa wycieraczki z wkładem gumowym 0,80*1,50m 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16.4		Wycieraczki do obuwia - montaż przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,42 r-g/szt	r-g	0,8400	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Murarze grupa II	r-g	5,0000	0,00	0,00		
3*		2,5 r-g/szt Robotnicy grupa I	r-g	0,6000	0,00	0,00		
		0,3 r-g/szt						
4*		-- M -- Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ₃	0,5440	0,00		0,00	
5*		0,272 dm ³ /szt						
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,0140	0,00		0,00	
		0,007 m ³ /szt						
7*		Materiały inne (Materiały)	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
		Środek transportowy	m-g	0,0140	0,00			0,00
		0,007 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
16.5	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B 15 - wycieraczki przedmiar = 0,39 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II	r-g	1,0881	0,00	0,00		
2*		2,79 r-g/m ³ Robotnicy grupa I	r-g	0,9633	0,00	0,00		
		2,47 r-g/m ³						
3*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m ³	0,4017	0,00		0,00	
4*		1,03 m ³ /m ³ Materiały inne (Materiały)	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
16.6	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm-wycieraczki przedmiar = 12,40 m	m					
1*		-- R -- Malarze grupa II	r-g	1,4074	0,00	0,00		
2*		0,1135 r-g/m Murarze grupa II	r-g	8,7792	0,00	0,00		
3*		0,708 r-g/m Robotnicy grupa I	r-g	1,2561	0,00	0,00		
		0,1013 r-g/m						
4*		-- M -- Lakier asfaltowy przeciwrzeczny do ochrony biernej, szybkoschnący, czarny	dm ₃	0,1984	0,00		0,00	
5*		0,016 dm ³ /m Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	34,2240	0,00		0,00	
6*		2,76 kg/m Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,0496	0,00		0,00	
7*		0,004 m ³ /m Materiały inne (Materiały)	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- Środek transportowy	m-g	0,0372	0,00			0,00
		0,003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16.7		Zakup i dostawa wycieraczki z wkładem gumowym na konstrukcji aluminiowej 1,00*2,00m - wycieraczki przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup i dostawa wycieraczki z wkładem gumowym 1,00*2,00m 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16.8		Wycieraczki do obuwia - montaż przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,42 r-g/szt	r-g	0,8400	0,00	0,00		
2*		Murarze grupa II 2,5 r-g/szt	r-g	5,0000	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,3 r-g/szt	r-g	0,6000	0,00	0,00		
4*		-- M -- Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,272 dm ³ /szt	dm ³	0,5440	0,00		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,007 m ³ /szt	m ³	0,0140	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0,007 m-g/szt	m-g	0,0140	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
Razem dział: wycieraczki								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		ogrodzenie						
17.1	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.05 m, kategoria gruntu III przedmiar = 138 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,98 r-g/szt	r-g	135,2400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III przedmiar = 23,18 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,02 r-g/m ³	r-g	23,6436	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,63 m-g/m ³	m-g	14,6034	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17.3		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 23,18 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	23,1800	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17.4	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , B20, dla osadzenia słupków ogrodzenia przedmiar = 21,42 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 1 r-g/m ³	r-g	21,4200	0,00	0,00		
2*		Cieśle grupa II 3,14 r-g/m ³	r-g	67,2588	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 3,69 r-g/m ³	r-g	79,0398	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1,015 m ³ /m ³	m ³	21,7413	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,4927	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,2785	0,00		0,00	
7*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,1285	0,00		0,00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	13,0662	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy 0,11 m-g/m ³	m-g	2,3562	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
17.5	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1~km, koparka 0,25~m3, grunt kategorii III przedmiar = 4,10 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,23 r-g/m ³	r-g	0,9430	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.25 m3 (1) 0,0984 m-g/m ³	m-g	0,4034	0,00			0,00
3*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,2283 m-g/m ³	m-g	0,9360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
17.6	KNR 2-02 0201-0102	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6~m, beton B20, dla osadzenia bramy przedmiar = 6,46 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 0,3384 r-g/m ³	r-g	2,1861	0,00	0,00		
2*		Cieśle grupa II 2,21 r-g/m ³	r-g	14,2766	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,94 r-g/m ³	r-g	6,0724	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1,015 m ³ /m ³	m ³	6,5569	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0517	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0323	0,00		0,00	
7*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0388	0,00		0,00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m ³	kg	3,2946	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,07 m-g/m ³	m-g	0,4522	0,00			0,00
11*		Środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,3230	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.7		Zakup i dostawa ogrodzenia , wys. panelu: 223cm, wys. podmurówki 25cm; h ogrodzenia całkowita: 220cm, L= 342,00m, bramy dwuskrzydłowej (szer. 2 x 3m), wys.: 220cm. Panel kratowy ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, pręty pionowe i poziome gr. min. 5cm (panel vega 2D), furtki jednoskrzydłowej (szer. 0,9m), wys.: 220cm .Brama i furtka otwierana manualnie. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zakup i dostawa ogrodzenia , wys. panelu: 223cm, wys. podmurówki 25cm; h ogrodzenia całkowita: 248cm L=342,00m, bramy dwuskrzydłowej (szer. 2 x 3m), wys.: 243cm. Panel kratowy ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, pręty pionowe i poziome gr. min. 5cm (panel vega 2D), furtki jednoskrzydłowej (szer. 0,9m), wys.: 243cm .Brama i furtka otwierana manualnie. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17.8		Montaż ogrodzenia j.w. przedmiar = 342,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,8383 r-g/m	r-g	286,6986	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M15 (m.100) 0,00244 m³/m	m³	0,8345	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0043 m-g/m	m-g	1,4706	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17.9		Montaż bramy i furtki j.w. przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 12,09 r-g/kpl	r-g	12,0900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,01 m³/kpl	m³	0,0100	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,02 m-g/kpl	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: ogrodzenie					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		wygrodzienia						
18.1	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.05 m, kategoria gruntu III przedmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,98 r-g/szt	r-g	5,8800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
18.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III przedmiar = 1,01 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,02 r-g/m ³	r-g	1,0302	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,63 m-g/m ³	m-g	0,6363	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
18.3		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 1,01 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	1,0100	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
18.4	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , B20, dla osadzenia wygrozdzenia przedmiar = 0,96 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 1 r-g/m ³	r-g	0,9600	0,00	0,00		
2*		Cieśle grupa II 3,14 r-g/m ³	r-g	3,0144	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 3,69 r-g/m ³	r-g	3,5424	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,9744	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,0221	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0125	0,00		0,00	
7*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0058	0,00		0,00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	0,5856	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy 0,11 m-g/m ³	m-g	0,1056	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
18.5		Zakup , dostawa i montaż wygradzenia (ściany + sufit) stalowe (pręty max. 5mm), ażurowe wys. 2,2m, wym. 4x10m przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup i dostawa wygradzenia (ściany + sufit) stalowe (pręty max. 5mm), ażurowe wys. 2,2m, wym. 4x10m 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
18.6	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m ² , głębokość do 1.05 m, kategoria gruntu III przedmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,98 r-g/szt	r-g	3,9200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
18.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1km, grunt kategorii III przedmiar = 0,67 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,02 r-g/m ³	r-g	0,6834	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,63 m-g/m ³	m-g	0,4221	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
18.8		Składowisko i utylizacja - ziemia przedmiar = 0,67 m ³	m ³					
1*		-- M -- Składowisko i utylizacja - ziemia 1 m ³ /m ³	m ³	0,6700	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
18.9	KNR 2-02 0203-0101	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5m ³ , B20 , dla osadzenia wygradzenia pompy ciepła i zbiornika LPG przedmiar = 0,64 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 1 r-g/m ³	r-g	0,6400	0,00	0,00		
2*		Cieśle grupa II 3,14 r-g/m ³	r-g	2,0096	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 3,69 r-g/m ³	r-g	2,3616	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,6496	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubość- ci 25 mm 0,023 m³/m³	m³	0,0147	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubość- ci 38 mm 0,013 m³/m³	m³	0,0083	0,00		0,00	
7*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,006 m³/m³	m³	0,0038	0,00		0,00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m³	kg	0,3904	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy 0,11 m-g/m³	m-g	0,0704	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
18.		Zakup , dostawa i montaż wygradzenia (ściany + sufit) stalowe (pręty max. 5mm), ażurowe wys. 2,2m, wym. 3,5*3,5 m, stal ocynkowana ogniowo, malowana prosz- kowo; wyposażone w furtkę na zamek. przedmiar = 1 szt.	szt.					
10								
1*		-- M -- Zakup , dostawa i montaż wygradzenia (ściany + sufit) stalowe (pręty max. 5mm), ażurowe wys. 2,2m, wym. 3,5*3,5 m, stal ocynkowana ogniowo, malowana prosz- kowo; wyposażone w furtkę na zamek. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
Razem dział: wygradzenia					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	drenaż				0,00
2	opaska żwirkowa				0,00
3	nawierzchnia jezdni z kostki betonowej dekoracyjnej				0,00
4	nawierzchnia piesza z kostki betonowej dekoracyjnej				0,00
5	nawierzchnia z tworzywa - ekokratka z trawą				0,00
6	nawierzchnia z tworzywa - ekokratka ze grysem				0,00
7	nawierzchnia dojść z płyt dekoracyjnych				0,00
8	krawężniki i obrzeża				0,00
9	zieleni ozdobna krzewy i drzewa				0,00
10	zieleni trawiasta ozdobna				0,00
11	trawniki dywanowe				0,00
12	pielęgnacja zieleni				0,00
13	znaki informacyjne				0,00
14	ławki, stojak na rowery, kosze				0,00
15	osłony gromadzenia odpadów				0,00
16	wycieraczki				0,00
17	ogrodzenie				0,00
18	wygradzenia				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Azofoska	t	0,0294		0,0294	0,00	0,00					
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m³	23,6288		23,6288	0,00	0,00					
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m³	32,0110		32,0110	0,00	0,00					
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	32,7169		32,7169	0,00	0,00					
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m³	1,5247		1,5247	0,00	0,00					
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m³	0,3512		0,3512	0,00	0,00					
7.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m³	0,1859		0,1859	0,00	0,00					
8.	drzewo klon Golden Globe	szt.	29,4000		29,4000	0,00	0,00					
9.	Fuga żywiczna	kg	252,0000		252,0000	0,00	0,00					
10.	Geowłóknina do drenażu	m²	3 724,7000		3 724,7000	0,00	0,00					
11.	Gruz ceglany	m³	0,1350		0,1350	0,00	0,00					
12.	Grysy do lastryka marmurowy biały, jasnoszary	m³	77,0577		77,0577	0,00	0,00					
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18,2579		18,2579	0,00	0,00					
14.	humus	m³	61,9200		61,9200	0,00	0,00					
15.	Impregnat laminujący	dm³	16,8000		16,8000	0,00	0,00					
16.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, 16*24 cm, kolor perła stalowo-srebrna	m²	180,4000		180,4000	0,00	0,00					
17.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary	m	277,4400		277,4400	0,00	0,00					
18.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	200,9400		200,9400	0,00	0,00					
19.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm, szary	m	3,0600		3,0600	0,00	0,00					
20.	Krzew np. Katalpa żółtolistna	szt.	28,3500		28,3500	0,00	0,00					
21.	Krzew np. Wierzba całolistna	szt.	18,9000		18,9000	0,00	0,00					
22.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm³	1,0880		1,0880	0,00	0,00					
23.	Lakier asfaltowy przeciwrzeczny do ochrony biernej, szybkoschnący, czarny	dm³	0,2816		0,2816	0,00	0,00					
24.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	48,5760		48,5760	0,00	0,00					
25.	Nasiona traw	kg	42,8040		42,8040	0,00	0,00					
26.	Nawożenie, okrycia, opryski, na ponad 1 rok do 2 lat	całość	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
27.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	97,9200		97,9200	0,00	0,00					
28.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m³	182,5962		182,5962	0,00	0,00					
29.	Pielęgnacja ogólna (podlewanie, odchwaszczanie, okrycia na czas zimy, cięcia pielęgnacyjne formujące koronę), ponad 1 rok - na 2 lata	całość	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
30.	Podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) Wavin TEGRA 315 160/0° z króćcami dla rur kanalizacyjnych z PVC-u (SW) 160	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	Kz7.70				
31.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa do stożka 315 klasy B125 Wavin TEGRA	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	Kz7.70				
32.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m³	138,6707		138,6707	0,00	0,00					
33.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m³	521,4245		521,4245	0,00	0,00					
34.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 125 mm	m	80,3400		80,3400	0,00	0,00					
35.	Rura trzonowa korugowana (karbowana) Wavin TEGRA 315x2000 z PP	m	8,5400		8,5400	0,00	0,00	Kz7.70				
36.	Składowisko i utylizacja - ziemia	m³	717,2900		717,2900	0,00	0,00					
37.	tabliczka informacyjna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
38.	Uszczelka rury teleskopowej Fi 315	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	Kz7.70				

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	Woda	m ³	100,884 9		100,884 9	0,00	0,00					
40.	Zakup , dostawa i montaż wygradze- nia (ściany + sufit) stalowe (pręty max. 5mm), ażurowe wys. 2,2m, wym. 3,5* 3,5 m, stal ocynkowana ogniowo, ma- lowana proszkowo; wyposażone w fur- tkę na zamek.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
41.	Zakup ,dostawa i montaż koszy na śmieci: konstrukcja stalowa ocynko- wana, malowana proszkowo + drewno	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
42.	Zakup ,dostawa i montaż ławek z oparciem: konstrukcja stalowa ocyn- kowana. malowana proszkowo, sie- dzisko i oparcie z drewna	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
43.	Zakup ,dostawa i montaż stojaków dwustanowiskowych na rowery: kons- trukcja stalowa ocynkowana, malowa- na proszkowo	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
44.	Zakup i dostawa ogrodzenia , wys. panelu: 223cm, wys. podmurówki 25cm; h ogrodzenia całkowita: 248cm L=342,00m, bramy dwuskrzydłowej (szer. 2 x 3m), wys.: 243cm. Panel kratowy ze stali ocynkowanej malowa- nej proszkowo, pręty pionowe i pozio- me gr. min. 5cm (panel vega 2D), furt- ki jednoskrzydłowej (szer. 0,9m), wys.: 243cm .Brama i furtka otwierana ma- nualnie.	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
45.	Zakup i dostawa eko kraty G4 (4 szt. / m2)	szt.	8 329,00 00		8 329,00 00	0,00	0,00					
46.	Zakup i dostawa materiałów dla ozna- kowania poziomego nawierzchni- miej- sca parkingowe dla niepełnospraw- nych	mjs c.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
47.	Zakup i dostawa obudowy śmietniko- wej na pojemniki 1100 l	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
48.	Zakup i dostawa płyt betonowych de- koracyjnych grub. 4,0 cm	m ²	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
49.	Zakup i dostawa wycieraczki z wkła- dem gumowym 0,80*1,50m	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
50.	Zakup i dostawa wycieraczki z wkła- dem gumowym 1,00*2,00m	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
51.	Zakup i dostawa wygradzenia (ściany + sufit) stalowe (pręty max. 5mm), ażurowe wys. 2,2m, wym. 4x10m	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
52.	Zakup i dostawa zieleni trawiastej ozdobnej np. ostnicy mocnej - np. Wierzba całolistna Hakuro-nishiki	szt.	944,000 0		944,000 0	0,00	0,00					
53.	Zakup i dostawa znaku pionowego D- 18a+T-29	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
54.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,0984		0,0984	0,00	0,00					
55.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m ³	0,8345		0,8345	0,00	0,00					
56.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,0100		0,0100	0,00	0,00					
57.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	299,036 0		299,036 0	0,00	0,00					
58.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	2,0600		2,0600	0,00	0,00					
59.	Złączka rury spustowej z PVC "Plast- mo" rozmiar "100" i "125"	szt	1,9500		1,9500	0,00	0,00					
60.	Żwir	m ³	1,3000		1,3000	0,00	0,00					
61.	Żwir filtracyjny	m ³	37,9222		37,9222	0,00	0,00					
62.	Materiały inne (Materiały)	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,4034	0,00	0,00
2.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	4,4000	0,00	0,00
3.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,4522	0,00	0,00
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	6,5867	0,00	0,00
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,3500	0,00	0,00
6.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	485,4129	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,5130	0,00	0,00
8.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	5,6000	0,00	0,00
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	15,1996	0,00	0,00
10.	Środek transportowy	m-g	6,1264	0,00	0,00
11.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	164,5890	0,00	0,00
12.	Urządzenie do hydrodynamicznego malowania 100-800m2/h	m-g	5,6000	0,00	0,00
13.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	44,4743	0,00	0,00
14.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	9,6277	0,00	0,00
15.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	22,8800	0,00	0,00
16.	Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	2,0696	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł