
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego, placu sprawnościowego oraz infrastruktury lekkoatletycznej dla zadania inwestycyjnego "Zewnętrzna infrastruktura sportowa przy Zespole Szkół im. I. J. Paderewskiego przy ul. 1 Maja 21 w Knurowie"

INWESTOR : Powiat Gliwicki

ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice ul. Zygmunta Starego 17

BRANŻA : WIELOBRANŻOWY

DATA OPRACOWANIA : 2018-03-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-05

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BIEŻNIA PROSTA "1" I BIEŻNIA OKÓLNA "2"	1	29
1.1	ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0	1	1
1.2	ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0	2	4
1.3	ST 2.3 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I - V) CPV 45111200-0	5	8
1.4	ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9	9	10
1.5	ST 2.5 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków CPV 45231300-8	11	16
1.6	ST 2.7 Podbudowa z piasku stabilizowanego mechanicznie CPV 45233140-2	17	17
1.7	ST 2.8 Roboty izolacyjne CPV 4532000-6	18	19
1.8	ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2	20	22
1.9	ST 2.10 Betonowanie-Posadzka z betonu utwardzonego powierzchniowo CPV 45262300-4	23	26
1.10	ST 2.12 Roboty w zakresie wykonania nawierzchni syntetycznej poliuretanowej CPV 45212200-8	27	27
1.11	ST 2.14 Wyposażenie sportowe CPV 39150000-8	28	29
2	RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ "3"	30	55
2.1	ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0	30	30
2.2	ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0	31	33
2.3	ST 2.3 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I - V) CPV 45111200-0	34	37
2.4	ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9	38	39
2.5	ST 2.7 Podbudowa z piasku stabilizowanego mechanicznie CPV 45233140-2	40	40
2.6	ST 2.8 Roboty izolacyjne CPV 4532000-6	41	42
2.7	ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2	43	45
2.8	ST 2.10 Betonowanie-Posadzka z betonu utwardzonego powierzchniowo CPV 45262300-4	46	50
2.9	ST 2.12 Roboty w zakresie wykonania nawierzchni syntetycznej poliuretanowej CPV 45212200-8	51	52
2.10	ST 2.14 Wyposażenie sportowe CPV 39150000-8	53	55
3	SKOK W DAL I TRÓJSKOK "4"	56	86
3.1	ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0	56	56
3.2	ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0	57	59
3.3	ST 2.3 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I - V) CPV 45111200-0	60	63
3.4	ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9	64	65
3.5	ST 2.5 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków CPV 45231300-8	66	71
3.6	ST 2.7 Podbudowa z piasku stabilizowanego mechanicznie CPV 45233140-2	72	72
3.7	ST 2.8 Roboty izolacyjne CPV 4532000-6	73	74
3.8	ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2	75	77
3.9	ST 2.10 Betonowanie-Posadzka z betonu utwardzonego powierzchniowo CPV 45262300-4	78	81
3.10	ST 2.12 Roboty w zakresie wykonania nawierzchni syntetycznej poliuretanowej CPV 45212200-8	82	82
3.11	ST 2.14 Wyposażenie sportowe CPV 39150000-8	83	86
4	NAWIERZCHNIE Z TRAWY SYNTETYCZNEJ	87	100
4.1	ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0	87	87
4.2	ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0	88	90
4.3	ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9	91	94
4.4	ST 2.6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. CPV 45233140-2	95	96
4.5	ST 2.13 Roboty w zakresie wykonania nawierzchni sportowej typu trawa syntetyczna CPV 45212200-8	97	97
4.6	ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2	98	100
5	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	101	128
5.1	ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0	101	101
5.2	ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0	102	104
5.3	ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9	105	108
5.4	ST 2.6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. CPV 45233140-2	109	110
5.5	ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2	111	113
5.6	ST 2.11 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej CPV 45233222-1	114	114
5.7	ST 2.17 Elementy małej architektury. CPV 45112710-5	115	115
5.8	ST 2.16 zieleni CPV 45236290-9	116	127
5.9	ST 2.15 Wznoszenie ogrodzeń CPV 45342000-6	128	128
6	ST V.C Instalacja zewnętrzne elektryczne- oświetlenie boisk CPV 45310000-3	129	141
7	ST 2.18 Konstrukcje z betonu zbrojonego- zbiornik CPV 45223500-1	142	160
8	ST 2.19 Zbrojenie konstrukcji CPV 45262310-7	161	161

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BIEŻNIA PROSTA "1" I BIEŻNIA OKÓLNA "2"			
1.1			ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02 bieżnia okólna i prosta	ST 2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 1365,88 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) > A (obliczenia pomocnicze) 1365,88/10000	ha ha	 1 365,88 =====	
					1 365,88 0,14	
					RAZEM	0,14
1.2			ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 bieżnia okólna i prosta	ST 2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1365,88 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) > A (obliczenia pomocnicze) 1365,88*70%	m ² m ²	 1 365,88 =====	
					1 365,88 956,12	
					RAZEM	956,12
3 d.1.2	KNR 2-01 0125-04 bieżnia okólna i prosta	ST 2.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami 1365,88 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) > A (obliczenia pomocnicze) 1365,88*30%	m ² m ²	 1 365,88 =====	
					1 365,88 409,76	
					RAZEM	409,76
4 d.1.2	KNR 2-01 0212-02 bieżnia okólna i prosta	ST 2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1365,88 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) > A (obliczenia pomocnicze) 1365,88*0,15	m ³ m ³	 1 365,88 =====	
					1 365,88 204,88	
					RAZEM	204,88
1.3			ST 2.3 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I - V) CPV 45111200-0			
5 d.1.3	KNR 2-01 0206-05 bieżnia okólna i prosta	ST 2.3	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1365,88*0,45 A (obliczenia pomocnicze) 614,65*70%	m ³ m ³	 614,65 =====	
					614,65 430,26	
					RAZEM	430,26
6 d.1.3	KNR 2-01 0301-03 bieżnia okólna i prosta	ST 2.3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 1365,88*0,45 A (obliczenia pomocnicze) 614,65*30%	m ³ m ³	 614,65 =====	
					614,65 184,40	
					RAZEM	184,40
7 d.1.3	KNR 2-01 0214-04 bieżnia okólna i prosta	ST 2.3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 1365,88*0,45	m ³ m ³	 614,65	
					RAZEM	614,65
8 d.1.3	wycena indywidualna bieżnia okólna i prosta	ST 2.3	Opłata za składowanie 1365,88*0,45	m ³ m ³	 614,65	
					RAZEM	614,65
1.4			ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9			
9 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	ST 2.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bieżnia okólna i prosta		1365,88*70%	m ²	956,12	
					RAZEM	956,12
10 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	ST 2.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
	bieżnia okólna i prosta		1365,88*30%	m ²	409,76	
					RAZEM	409,76
1.5			ST 2.5 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków CPV 45231300-8			
11 d.1.5	KNR 2-01 0302-03	ST 2.5	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
	bieżnia okólna i prosta		(51,00+49,70+51,00+120,35)*5,15*2*(0,20*0,65)	m ³	364,27	
					RAZEM	364,27
12 d.1.5	KNR 2-01 0214-04	ST 2.5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
	bieżnia okólna i prosta		Krotność = 18 (51,00+49,70+51,00+120,35)*5,15*2*(0,20*0,65)	m ³	364,27	
					RAZEM	364,27
13 d.1.5	wycena indywidualna	ST 2.5	Oplata za składowanie	m ³		
	bieżnia okólna i prosta		(51,00+49,70+51,00+120,35)*5,15*2*(0,20*0,65)	m ³	364,27	
					RAZEM	364,27
14 d.1.5	KNR AT-04 0101-03	ST 2.5	Warstwa technologiczna z geowłókniny	m ²		
	bieżnia okólna i prosta		UWAGA : uwzględnić zakład (51,00+49,70+51,00+120,35)*5,15*2*(0,20+0,65)*2	m ²	4 763,60	
					RAZEM	4 763,60
15 d.1.5	KNR 2-01 0610-02	ST 2.5	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
	bieżnia okólna i prosta		(51,00+49,70+51,00+120,35)*5,15*2*(0,20*0,65)	m ³	364,27	
					RAZEM	364,27
16 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-01	ST 2.5	Kanały z rur PVC w otulinie z geowłókniny łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm	m		
	bieżnia okólna i prosta		(51,00+49,70+51,00+120,35)	m	272,05	
					RAZEM	272,05
1.6			ST 2.7 Podbudowa z piasku stabilizowanego mechanicznie CPV 45233140-2			
17 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	ST 2.7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	bieżnia okólna i prosta		1365,88*0,30	m ³	409,76	
					RAZEM	409,76
1.7			ST 2.8 Roboty izolacyjne CPV 4532000-6			
18 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	ST 2.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
	bieżnia okólna i prosta		1365,88	m ²	1 365,88	
					RAZEM	1 365,88
19 d.1.7	wycena indywidualna	ST 2.8	Dodatek za pokrycie środkiem blonotwórczym	m ²		
	bieżnia okólna i prosta		1365,88	m ²	1 365,88	
					RAZEM	1 365,88
1.8			ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2			
20 d.1.8	KNR 2-31 0401-08	ST 2.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	bieżnia okólna i prosta		(51,00+49,70+51,00+120,35)*2	m	544,10	
					RAZEM	544,10
21 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	ST 2.9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	bieżnia okólna i prosta		(51,00+49,70+51,00+120,35)*2*(0,30*0,30)	m ³	48,97	
					RAZEM	48,97
22 d.1.8	KNR 2-31 0407-05	ST 2.9	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
	bieżnia okólna i prosta		(51,00+49,70+51,00+120,35)*2	m	544,10	
					RAZEM	544,10
1.9			ST 2.10 Betonowanie-Posadzka z betonu utwardzonego powierzchniowo CPV 45262300-4			
23 d.1.9	KNR 2-22 1003-02	ST 2.10	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
	bieżnia okólna i prosta		1365,88	m ²	1 365,88	
					RAZEM	1 365,88
24 d.1.9	KNR 2-22 1003-03	ST 2.10	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²		
	bieżnia okólna i prosta		Krotność = 10 1365,88	m ²	1 365,88	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 365,88
25 d.1.9	wycena indywidualna bieżnia okólna i prosta	ST 2.10	Dodatek za wykonanie utwardzenia powierzchniowego 1365,88	m ² m ²	 1 365,88	
					RAZEM	1 365,88
26 d.1.9	wycena indywidualna bieżnia okólna i prosta	ST 2.10	Dodatek za wykonanie i uszczelnienie dylatacji 1365,88	m ² m ²	 1 365,88	
					RAZEM	1 365,88
1.10			ST 2.12 Roboty w zakresie wykonania nawierzchni syntetycznej poliuretanowej CPV 45212200-8			
27 d.1.10	analiza indywidualna bieżnia okólna i prosta	ST 2.12	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej - grubości 14 mm (wraz z wykonaniem linii torowych) 1365,88 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ² m ²	 1 365,88	
					RAZEM	1 365,88
1.11			ST 2.14 Wyposażenie sportowe CPV 39150000-8			
28 d.1.11	analiza indywidualna	ST 2.14	Dostawa i montaż bloków startowych 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
29 d.1.11	analiza indywidualna	ST 2.14	Dostawa i montaż - Aluminiowy płatek treningowy samowstający, możliwość regulacji wysokości, w zakresie od 550 mm do 850 mm (stopniowanie co 5 cm), gumowe amortyzatory na słupkach pionowych, które umożliwiają samoczynny powrót płotka do pozycji pionowej. Produkt zgodny z przepisami PZLA 12	szt szt	 12,00	
					RAZEM	12,00
2			RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ "3"			
2.1			ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0			
30 d.2.1	KNR-W 2-01 0114-02 pchnięcie kulą	ST 2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (125,00+3,58)/10000 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	ha ha	 0,0129	
					RAZEM	0,0129
2.2			ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0			
31 d.2.2	KNR 2-01 0126-01 pchnięcie kulą	ST 2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (125,00+3,58)*70%	m ² m ²	 90,01	
					RAZEM	90,01
32 d.2.2	KNR 2-01 0125-04 pchnięcie kulą	ST 2.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami (125,00+3,58)*30%	m ² m ²	 38,57	
					RAZEM	38,57
33 d.2.2	KNR 2-01 0212-02 pchnięcie kulą	ST 2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (125,00+3,58)*0,15	m ³ m ³	 19,29	
					RAZEM	19,29
2.3			ST 2.3 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I - V) CPV 45111200-0			
34 d.2.3	KNR 2-01 0206-05 pchnięcie kulą	ST 2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (125,00+3,58)*0,45 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) > A (obliczenia pomocnicze) 57,86*70%	m ³ m ³	 57,86 ===== 57,86 40,50	
					RAZEM	40,50
35 d.2.3	KNR 2-01 0301-03 pchnięcie kulą	ST 2.3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) (125,00+3,58)*0,45 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) > A (obliczenia pomocnicze) 57,86*30%	m ³ m ³	 57,86 ===== 57,86 17,36	
					RAZEM	17,36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	KNR 2-01 0214-04 pchnięcie kulą	ST 2.3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowydawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 (125,00+3,58)*0,45 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ³ m ³	 57,86	
					RAZEM	57,86
37 d.2.3	wycena indywidualna pchnięcie kulą	ST 2.3	Opłata za składowanie (125,00+3,58)*0,45 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ³ m ³	 57,86	
					RAZEM	57,86
2.4			ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9			
38 d.2.4	KNR 2-31 0103-04 pchnięcie kulą	ST 2.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (125,00+3,58) < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ² m ²	 128,58	
					RAZEM	128,58
39 d.2.4	KNR 2-31 0103-02 pchnięcie kulą	ST 2.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (125,00+3,58) < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ² m ²	 128,58	
					RAZEM	128,58
2.5			ST 2.7 Podbudowa z piasku stabilizowanego mechanicznie CPV 45233140-2			
40 d.2.5	KNR 2-02 1101-07 pchnięcie kulą	ST 2.7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (125,00+3,58)*0,30	m ³ m ³	 38,57	
					RAZEM	38,57
2.6			ST 2.8 Roboty izolacyjne CPV 4532000-6			
41 d.2.6	KNR 2-02 0607-01 pchnięcie kulą	ST 2.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 3,58	m ² m ²	 3,58	
					RAZEM	3,58
42 d.2.6	wycena indywidualna pchnięcie kulą	ST 2.8	Dodatek za pokrycie środkiem błonotwórczym 3,58	m ² m ²	 3,58	
					RAZEM	3,58
2.7			ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2			
43 d.2.7	KNR 2-31 0401-08	ST 2.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2,13*3,14+19,10+19,10+12,40	m m	 57,29	
					RAZEM	57,29
44 d.2.7	KNR 2-31 0402-04	ST 2.9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2,13*3,14+19,10+19,10+12,40)*(0,30*0,30)	m ³ m ³	 5,16	
					RAZEM	5,16
45 d.2.7	KNR 2-31 0407-05	ST 2.9	Obrzeża "gumowe" o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 2,13*3,14+19,10+19,10+12,40	m m	 57,29	
					RAZEM	57,29
2.8			ST 2.10 Betonowanie-Posadzka z betonu utwardzonego powierzchniowo CPV 45262300-4			
46 d.2.8	KNR 2-22 1003-02 pchnięcie kulą	ST 2.10	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 3,58 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ² m ²	 3,58	
					RAZEM	3,58
47 d.2.8	KNR 2-22 1003-03 pchnięcie kulą	ST 2.10	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10 3,58 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ² m ²	 3,58	
					RAZEM	3,58
48 d.2.8	wycena indywidualna pchnięcie kulą	ST 2.10	Dodatek za wykonanie utwardzenia powierzchniowego 3,58 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ² m ²	 3,58	
					RAZEM	3,58
49 d.2.8	wycena indywidualna pchnięcie kulą	ST 2.10	Dodatek za wykonanie i uszczelnienie dylatacji 3,58 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ² m ²	 3,58	
					RAZEM	3,58
50 d.2.8	analiza indywidualna	ST 2.12	Dostawa i montaż obręczy stalowej (ocynkowanej galwanicznie) 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9			ST 2.12 Roboty w zakresie wykonania nawierzchni syntetycznej poliuretanowej CPV 45212200-8			
51 d.2.9	analiza indywidualna	ST 2.12	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej - grubości 14 mm (wraz z wykonaniem linii torowych i linii boisk)	m ²		
	pchnięcie kulą		3,58 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ²	3,58	
					RAZEM	3,58
52 d.2.9	KNR 2-23 0112-05 0112-06		Nawierzchnie z mączki ceglanej o grubości warstwy 30 cm	m ²		
	pchnięcie kulą		125,00 < w/g zestawienia (pkt 4 O. T.) >	m ²	125,00	
					RAZEM	125,00
2.10			ST 2.14 Wypożyczenie sportowe CPV 39150000-8			
53 d.2.10	analiza indywidualna	ST 2.14	Dostawa i montaż progu i obwiedni	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.2.10	analiza indywidualna	ST 2.14	Dostawa kul do pchnięcia o wadze w/g zestawienia projektowego	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
55 d.2.10	analiza indywidualna	ST 2.14	Dostawa - Zestaw znaczników stawianych do konkurencji rzutowych (10 szt.), wykonane ze stali, lakierowane proszkowo	zestaw		
			2	zestaw	2,00	
					RAZEM	2,00
3			SKOK W DAL I TRÓJSKOK "4"			
3.1			ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0			
56 d.3.1	KNR-W 2-01 0114-02	ST 2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	skok w dal i trójskok		(80,66+25,78)/10000	ha	0,011	
					RAZEM	0,011
3.2			ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0			
57 d.3.2	KNR 2-01 0126-01	ST 2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	skok w dal i trójskok		(80,66+25,78)*70%	m ²	74,51	
					RAZEM	74,51
58 d.3.2	KNR 2-01 0125-04	ST 2.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m ²		
	skok w dal i trójskok		(80,66+25,78)*30%	m ²	31,93	
					RAZEM	31,93
59 d.3.2	KNR 2-01 0212-02	ST 2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	skok w dal i trójskok		(80,66+25,78)*0,15	m ³	15,97	
					RAZEM	15,97
3.3			ST 2.3 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I - V) CPV 45111200-0			
60 d.3.3	KNR 2-01 0206-05	ST 2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	skok w dal i trójskok		(80,66+25,78)*0,45		47,90	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			47,90*70%	m ³	47,90	
					33,53	
					RAZEM	33,53
61 d.3.3	KNR 2-01 0301-03	ST 2.3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
	skok w dal i trójskok		(80,66+25,78)*0,45		47,90	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			47,90*70%	m ³	47,90	
					33,53	
					RAZEM	33,53
62 d.3.3	KNR 2-01 0214-04	ST 2.3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
	skok w dal i trójskok		Krotność = 18			
			(80,66+25,78)*0,45	m ³	47,90	
					RAZEM	47,90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.3	wycena indywidualna skok w dal i trójskok	ST 2.3	Oplata za składowanie (80,66+25,78)*0,45	m ³ m ³	 47,90	
					RAZEM	47,90
3.4			ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9			
64 d.3.4	KNR 2-31 0103-04 skok w dal i trójskok	ST 2.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 80,66+25,78 A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	106,44 ===== 106,44 74,51	
					RAZEM	74,51
65 d.3.4	KNR 2-31 0103-02 skok w dal i trójskok	ST 2.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 80,66+25,78 A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	106,44 ===== 106,44 31,93	
					RAZEM	31,93
3.5			ST 2.5 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków CPV 45231300-8			
66 d.3.5	KNR 2-01 0302-03 skok w dal i trójskok	ST 2.5	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) [(1,25+53,05)*2+(3,15+8,15)*2]*0,25*0,60	m ³ m ³	 19,68	
					RAZEM	19,68
67 d.3.5	KNR 2-01 0214-04 skok w dal i trójskok	ST 2.5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 [(1,25+53,05)*2+(3,15+8,15)*2]*0,25*0,60	m ³ m ³	 19,68	
					RAZEM	19,68
68 d.3.5	wycena indywidualna skok w dal i trójskok	ST 2.5	Oplata za składowanie [(1,25+53,05)*2+(3,15+8,15)*2]*0,25*0,60	m ³ m ³	 19,68	
					RAZEM	19,68
69 d.3.5	KNR AT-04 0101-03 skok w dal i trójskok	ST 2.5	Warstwa technologiczna z geowłókniny UWAGA : uwzględnić zakład [(1,25+53,05)*2+(3,15+8,15)*2]*(0,25+0,60)*2	m ² m ²	 223,04	
					RAZEM	223,04
70 d.3.5	KNR 2-01 0610-02 skok w dal i trójskok	ST 2.5	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa [(1,25+53,05)*2+(3,15+8,15)*2]*0,25*0,60	m ³ m ³	 19,68	
					RAZEM	19,68
71 d.3.5	KNR-W 2-18 0408-02 analogia skok w dal i trójskok	ST 2.5	Kanały z rur PVC w otulinie z geowłókniny łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm (1,25+53,05)*2+(3,15+8,15)*2	m m	 131,20	
					RAZEM	131,20
3.6			ST 2.7 Podbudowa z piasku stabilizowanego mechanicznie CPV 45233140-2			
72 d.3.6	KNR 2-02 1101-07 skok w dal i trójskok	ST 2.7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (80,66+25,78)*0,30	m ³ m ³	 31,93	
					RAZEM	31,93
3.7			ST 2.8 Roboty izolacyjne CPV 4532000-6			
73 d.3.7	KNR 2-02 0607-01 skok w dal i trójskok	ST 2.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 80,66+25,78	m ² m ²	 106,44	
					RAZEM	106,44
74 d.3.7	wycena indywidualna skok w dal i trójskok	ST 2.8	Dodatek za pokrycie środkiem blonotwórczym 80,66+25,78	m ² m ²	 106,44	
					RAZEM	106,44
3.8			ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2			
75 d.3.8	KNR 2-31 0401-08 skok w dal i trójskok	ST 2.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV (1,25+53,05)*2+(3,15+8,15)*2	m m	 131,20	
					RAZEM	131,20
76 d.3.8	KNR 2-31 0402-04 skok w dal i trójskok	ST 2.9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [(1,25+53,05)*2+(3,15+8,15)*2]*0,30*0,30	m ³ m ³	 11,81	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,81
77 d.3.8	KNR 2-31 0407-05 skok w dal i trójskok	ST 2.9	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. (1,25+53,05)*2+(3,15+8,15)*2	m m	 131,20	
					RAZEM	131,20
3.9			ST 2.10 Betonowanie-Posadzka z betonu utwardzonego powierzchniowo CPV 45262300-4			
78 d.3.9	KNR 2-22 1003-02 skok w dal i trójskok	ST 2.10	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ² m ²	 106,44	
			80,66+25,78		RAZEM	106,44
79 d.3.9	KNR 2-22 1003-03 skok w dal i trójskok	ST 2.10	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10	m ² m ²	 106,44	
			80,66+25,78		RAZEM	106,44
80 d.3.9	wycena indywidualna skok w dal i trójskok	ST 2.10	Dodatek za wykonanie utwardzenia powierzchniowego	m ² m ²	 106,44	
			80,66+25,78		RAZEM	106,44
81 d.3.9	wycena indywidualna skok w dal i trójskok	ST 2.10	Dodatek za wykonanie i uszczelnienie dylatacji	m ² m ²	 106,44	
			80,66+25,78		RAZEM	106,44
3.10			ST 2.12 Roboty w zakresie wykonania nawierzchni syntetycznej poliuretanowej CPV 45212200-8			
82 d.3.10	analiza indywidualna skok w dal i trójskok	ST 2.12	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej - grubości 14 mm (wraz z wykonaniem linii torowych)	m ² m ²	 106,44	
			80,66+25,78		RAZEM	106,44
3.11			ST 2.14 Wyposażenie sportowe CPV 39150000-8			
83 d.3.11	analiza indywidualna	ST 2.14	Dostawa i montaż zeskokni wraz z wypełnieniem piaskiem	kpl. kpl.	 1,00	
			1		RAZEM	1,00
84 d.3.11	analiza indywidualna	ST 2.14	Dostawa i montaż progów (belek) "z plasteliną"	kpl. kpl.	 1,00	
			1		RAZEM	1,00
85 d.3.11	analiza indywidualna	ST 2.14	Dostawa i montaż progów (listew) "bez plasteliny"	kpl. kpl.	 2,00	
			2		RAZEM	2,00
86 d.3.11	analiza indywidualna	ST 2.14	Dostawa - . grabie aluminiowe z krawędzią równającą	szt szt	 1,00	
			1		RAZEM	1,00
4			NAWIERZCHNIE Z TRAWY SYNTETYCZNEJ			
4.1			ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0			
87 d.4.1	KNR-W 2-01 0114-02 trawa syntetyczna	ST 2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha ha	 0,11	
			1069,00/10000		RAZEM	0,11
4.2			ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0			
88 d.4.2	KNR 2-01 0126-01 trawa syntetyczna	ST 2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ² m ²	 748,30	
			1069,00*70%		RAZEM	748,30
89 d.4.2	KNR 2-01 0125-04 trawa syntetyczna	ST 2.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m ² m ²	 748,30	
			1069,00*70%		RAZEM	748,30
90 d.4.2	KNR 2-01 0212-02 trawa syntetyczna	ST 2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³ m ³	 160,35	
			1069,00*0,15		RAZEM	160,35
4.3			ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4.3	KNR 2-31 0102-06 trawa syntetyczna	ST 2.4	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 1069,00	m ² m ²	 1 069,00	
					RAZEM	1 069,00
92 d.4.3	KNR 2-31 0102-05 trawa syntetyczna	ST 2.4	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 1069,00	m ² m ²	 1 069,00	
					RAZEM	1 069,00
93 d.4.3	KNR 2-31 0103-02 trawa syntetyczna	ST 2.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1069,00	m ² m ²	 1 069,00	
					RAZEM	1 069,00
94 d.4.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08 trawa syntetyczna	ST 2.4	Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowładowniczymi wraz z kosztami składowania 1069,00*0,24	m ³ m ³	 256,56	
					RAZEM	256,56
4.4			ST 2.6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. CPV 45233140-2			
95 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 trawa syntetyczna	ST 2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1069,00	m ² m ²	 1 069,00	
					RAZEM	1 069,00
96 d.4.4	KNR 2-31 0114-08 trawa syntetyczna	ST 2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 16 1069,00	m ² m ²	 1 069,00	
					RAZEM	1 069,00
4.5			ST 2.13 Roboty w zakresie wykonania nawierzchni sportowej typu trawa syntetyczna CPV 45212200-8			
97 d.4.5	analiza indywidualna	ST 2.13	Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej 1069,00	m ² m ²	 1 069,00	
					RAZEM	1 069,00
4.6			ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2			
98 d.4.6	KNR 2-31 0401-08	ST 2.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV 121,35+7,15+20,75+23,45+56,10 46,80+48,75+48,75+30,80	m m m	 228,80 175,10	
					RAZEM	403,90
99 d.4.6	KNR 2-31 0402-04	ST 2.9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 121,35+7,15+20,75+23,45+56,10 46,80+48,75+48,75+30,80 A (obliczenia pomocnicze) 403,90*(0,30*0,30)	m ³ m ³	 228,80 175,10 ===== 403,90 36,35	
					RAZEM	36,35
100 d.4.6	KNR 2-31 0407-05	ST 2.9	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 121,35+7,15+20,75+23,45+56,10 46,80+48,75+48,75+30,80	m m m	 228,80 175,10	
					RAZEM	403,90
5			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
5.1			ST 2.1 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV 45111200-0			
101 d.5.1	KNR-W 2-01 0114-02 chodniki	ST 2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 125,13/10000	ha ha	 0,01	
					RAZEM	0,01
5.2			ST 2.2 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby CPV 45112210-0			
102 d.5.2	KNR 2-01 0126-01 trawa naturalna	ST 2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 125,13*70% 1853,00*90%	m ² m ² m ²	 87,59 1 667,70	
					RAZEM	1 755,29

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.5.2	KNR 2-01 0125-04 trawa naturalna	ST 2.2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami 125,13*70% 1853,00*10%	m ² m ² m ²	 87,59 185,30	
					RAZEM	272,89
104 d.5.2	KNR 2-01 0212-02 trawa naturalna	ST 2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 125,13*0,15 1853,00*0,15	m ³ m ³ m ³	 18,77 277,95	
					RAZEM	296,72
5.3			ST 2.4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża CPV 45233000-9			
105 d.5.3	KNR 2-31 0102-05 chodniki trawa naturalna	ST 2.4	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 125,13 1853,00	m ² m ² m ²	 125,13 1 853,00	
					RAZEM	1 978,13
106 d.5.3	KNR 2-31 0102-06 chodniki	ST 2.4	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 125,13	m ² m ²	 125,13	
					RAZEM	125,13
107 d.5.3	KNR 2-31 0103-02 chodniki trawa naturalna	ST 2.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 125,13 1853,00	m ² m ² m ²	 125,13 1 853,00	
					RAZEM	1 978,13
108 d.5.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08 trawa naturalna	ST 2.4	Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami składowania 125,13*0,41 1853,00*0,10	m ³ m ³ m ³	 51,30 185,30	
					RAZEM	236,60
5.4			ST 2.6 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. CPV 45233140-2			
109 d.5.4	KNR 2-31 0114-07 chodniki	ST 2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 125,13	m ² m ²	 125,13	
					RAZEM	125,13
110 d.5.4	KNR 2-31 0114-08 chodniki	ST 2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22 125,13	m ² m ²	 125,13	
					RAZEM	125,13
5.5			ST 2.9 Krawężniki betonowe na ławie betonowej CPV 45233140-2			
111 d.5.5	KNR 2-31 0401-08 chodniki	ST 2.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV (2,00+15,60)*2 (2,15+31,10+36,90+4,00)*2 (1,00+120,35)*2 (0,60+53,10)*2 (8,60+4,10)*2 (4,10+6,80)*2	m m m m m m	 35,20 148,30 242,70 107,40 25,40 21,80	
					RAZEM	580,80
112 d.5.5	KNR 2-31 0402-04 chodniki	ST 2.9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2,00+15,60)*2 (2,15+31,10+36,90+4,00)*2 (1,00+120,35)*2 (0,60+53,10)*2 (8,60+4,10)*2 (4,10+6,80)*2	m ³ 	 35,20 148,30 242,70 107,40 25,40 21,80	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			508,80*(0,30*0,30)	m ³	580,80 45,79	
					RAZEM	45,79
113 d.5.5	KNR 2-31 0407-05 chodniki	ST 2.9	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. (2,00+15,60)*2 (2,15+31,10+36,90+4,00)*2 (1,00+120,35)*2 (0,60+53,10)*2 (8,60+4,10)*2 (4,10+6,80)*2	m m m m m m m	35,20 148,30 242,70 107,40 25,40 21,80	
					RAZEM	580,80
5.6			ST 2.11 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej CPV 45233222-1			
114 d.5.6	KNR 2-31 0511-03 chodniki	ST 2.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	125,13	
					RAZEM	125,13
5.7			ST 2.17 Elementy małej architektury. CPV 45112710-5			
115 d.5.7	wycena indywidualna	ST 2.17	Dostawa i montaż elementów małej architektury	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.8			ST 2.16 zieleń CPV 45236290-9			
116 d.5.8	KNR AT-04 0101-01 trawa naturalna	ST 2.16	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ² m ²	1 853,00	
					RAZEM	1 853,00
117 d.5.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04 trawa naturalna	ST 2.16	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ² m ²	1 853,00	
					RAZEM	1 853,00
118 d.5.8	KNR AT-04 0101-01 trawa naturalna	ST 2.16	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ² m ²	1 853,00	
					RAZEM	1 853,00
119 d.5.8	KNR 2-21 0218-02 trawa naturalna	ST 2.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³ m ³ m ³	635,84 277,95	
					RAZEM	913,79
120 d.5.8	KNR 2-21 0401-06	ST 2.16	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ² m ² m ²	4 238,95 1 853,00	
					RAZEM	6 091,95
121 d.5.8	KNR 2-21 0702-06	ST 2.16	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ² m ² m ²	4 238,95 1 853,00	
					RAZEM	6 091,95
122 d.5.8	KNR 2-21 0324-05	ST 2.16	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
123 d.5.8	KNR 2-21 0701-05	ST 2.16	Pielęgnacja drzew iglastych	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
124 d.5.8	KNR 2-01 0105-01 nr 5 nr 6 nr 7 nr 8 nr 9 nr 10 nr 11 nr 12	ST 2.16	Mechaniczne karczowanie pników i korzeni (śr. 10-15 cm)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 13 nr 14 nr 15 nr 16 nr 17 nr 18 nr 19 nr 20 nr 21 nr 22 nr 23 nr 31 nr 32		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	21,00
125 d.5.8	KNR 2-01 0105-02 nr 26 nr 27 nr 28 nr 33	ST 2.16	Mechaniczne karczowanie pniaków i korzeni (śr. 16-25 cm) 3 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 3,00 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	6,00
126 d.5.8	KNR 2-01 0105-03 nr 4 nr 34	ST 2.16	Mechaniczne karczowanie pniaków i korzeni (śr. 26-35 cm) 2 1	szt. szt. szt.	 2,00 1,00	
					RAZEM	3,00
127 d.5.8	KNR 2-01 0110-02 0110-05	ST 2.16	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 21*0,05 6*0,07 3*0,17	mp mp mp mp	 1,05 0,42 0,51	
					RAZEM	1,98
5.9			ST 2.15 Wznoszenie ogrodzeń CPV 45342000-6			
128 d.5.9	kalk. własna	ST 2.15	Dostawa i montaż ogrodzenia 23,10+50,60+24,70	m m	 98,40	
					RAZEM	98,40
6			ST V.C Instalacja zewnętrzne elektryczne- oświetlenie boisk CPV 45310000-3			
129 d.6	KNR 2-01 0701-0602 w/g zestawienia - opis techniczny (pkt. 4)	ST V.C	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 640	m m	 640,00	
					RAZEM	640,00
130 d.6	KNR 2-01 0704-0603 w/g zestawienia - opis techniczny (pkt. 4)	ST V.C	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 640	m m	 640,00	
					RAZEM	640,00
131 d.6	KNR 5-10 0301-02 w/g zestawienia - opis techniczny (pkt. 4)	ST V.C	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 640	m m	 640,00	
					RAZEM	640,00
132 d.6	KNR 5-10 0303-02	ST V.C	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 10	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
133 d.6	KNR 5-10 0103-04 w/g zestawienia - opis techniczny (pkt. 4)	ST V.C	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 640	m m	 640,00	
					RAZEM	640,00
134 d.6	wycena indywidualna w/g zestawienia - opis techniczny (pkt. 4)	ST V.C	Dostawa UWAGA: Podana ilość obejmuje naddatek normatywny (4%) oraz naddatek na ułożenie faliste (3%) - zgodnie z opisem technicznym Kabel YAKYzo 5*35 mm2 640*1,04*1,03	m m	 685,57	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	685,57
135 d.6	KNR 5-10 0809-06	ST V.C	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. IV 300	m m	300,00	
					RAZEM	300,00
136 d.6	KNR 5-10 0708-04 w/g zestawienia - opis techniczny (pkt. 4)	ST V.C	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.IV 8	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
137 d.6	KNR 5-10 1004-02	ST V.C	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 12*3*8	m-1 przew m-1 przew	288,00	
					RAZEM	288,00
138 d.6	KNR 5-10 1002-03 w/g zestawienia - opis techniczny (pkt. 4)	ST V.C	Montaż wysięgników - dla 3 opraw 8	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
139 d.6	KNR 5-10 1005-09 w/g zestawienia - opis techniczny (pkt. 4)	ST V.C	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie 28	szt. szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
140 d.6	wycena indywidualna	ST V.C	Dostawa i montaż skrzynki zasilająco sterowniczej wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
141 d.6	wycena indywidualna	ST V.C	Podłączenie przewodów, wykonanie prób i pomiarów 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			ST 2.18 Konstrukcje z betonu zbrojonego- zbiornik		CPV 45223500-1	
142 d.7	KNR 2-01 0301-02 zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) [(0,80+6,50+0,80)*(0,80+2,15+0,80)]*2,56	m³ m³	77,76	
					RAZEM	77,76
143 d.7	KNR 2-01 0320-0503 objętość zbiornika podkłady	ST 2.18	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m 6,50*2,15*2,31 2,154+2,639 A (obliczenia pomocnicze) 77,76-37,075	m³ m³	32,28 4,79 ===== 37,07 40,69	
					RAZEM	40,69
144 d.7	KNR 2-01 0214-04 objętość zbiornika podkłady	ST 2.18	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 6,50*2,15*2,11 2,154+2,639	m³ m³ m³	29,49 4,79	
					RAZEM	34,28
145 d.7	wycena indywidualna zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Oplata za składowanie 34,28	m³ m³	34,28	
					RAZEM	34,28
146 d.7	KNR 2-02 1101-07 zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 0,10*7,30*2,95	m³ m³	2,15	
					RAZEM	2,15
147 d.7	KNR 2-02 1101-01 zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,15*6,90*2,55	m³ m³	2,64	
					RAZEM	2,64

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.7	KNR 2-02 0205-01 zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - B-30 W6 (C-25/30 W6) 0,35*6,50*2,15	m ³ m ³	4,89	
					RAZEM	4,89
149 d.7	KNR 2-02 0207-04 zbiornik retencyjny (rys. KD/6) ściany zewnętrzne	ST 2.18	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B-30 W6 (C-25/30 W6)- łączna grubość ścian 25cm 2,15*1,96*2+6,00*1,96*2	m ² m ²	31,95	
					RAZEM	31,95
150 d.7	KNR 2-02 0207-07	ST 2.18	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 W6 (C-25/30 W6) Krotność = 13 31,948	m ² m ²	31,95	
					RAZEM	31,95
151 d.7	KNR 2-02 0216-02 zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B-30 W6 (C-25/30 W6) - łączna grubość płyty 25cm 2,15*6,50	m ² m ²	13,98	
					RAZEM	13,98
152 d.7	KNR 2-02 0216-05 zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - B-30 W6 (C-25/30 W6) Krotność = 10 13,975	m ² m ²	13,98	
					RAZEM	13,98
153 d.7	KNR 2-02 0210-05 zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - B-30 W6 (C-25/30 W6) 0,25*0,45*(0,85+0,60)*2	m ³ m ³	0,33	
					RAZEM	0,33
154 d.7	analiza indywidualna zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Dostawa i montaż pokryw zbiornika wraz z wykonaniem obramowania otworów 2,00	szt szt	2,00	
					RAZEM	2,00
155 d.7	analiza indywidualna zbiornik retencyjny (rys. KD/6)	ST 2.18	Dostawa i montaż drabinek 2,00	szt szt	2,00	
					RAZEM	2,00
156 d.7	analiza indywidualna powierzchnia zewnętrzna ścian zbiornika powierzchnia płyty górnej zbiornika	ST 2.18	Wykonanie pionowej i poziomej izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego zewnętrznych powierzchni ścian zbiornika retencyjnego (2,15+6,50)*2*2,11 6,50*2,15	m ² m ² m ²	36,50 13,98	
					RAZEM	50,48
157 d.7	analiza indywidualna powierzchnia wewnętrzna ścian zbiornika powierzchnia płyty górnej zbiornika	ST 2.18	Wykonanie pionowej i poziomej izolacji przeciwwodnej wewnętrznych powierzchni ścian zbiornika retencyjnego (6,00+1,65)*2*1,81 6,00*1,65	m ² m ² m ²	27,69 9,90	
					RAZEM	37,59
158 d.7	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	ST 2.18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 21,75	m m	21,75	
					RAZEM	21,75
159 d.7	KNR-W 2-18 0513-01	ST 2.18	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
160 d.7	KNR-W 2-18 0513-01	ST 2.18	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm w gotowym wykopie 9	stud. stud.	9,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,00
8			ST 2.19 Zbrojenie konstrukcji CPV 45262310-7			
161 d.8	KNR 2-02 0290-04 zbiornik retencyjny (rys. 9/ ZT)	ST 2.19	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1,685	t t	1,69	
					RAZEM	1,69