

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"					
1 45110000-1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-25	rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych -	m ²		
d.1	0307-03	124.0	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
2 45100000-8 Roboty przygotowawcze					
2	KNNR 1	Roboty geodezyjne - ustalenie repera roboczego, pomiary	ha		
d.2	0112-01	1.024	ha	1.024	
				RAZEM	1.024
3 45110000-1 Roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne boisk					
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.3	0113-01	spycharek	m ²	2473.000	
		2473.0		RAZEM	2473.000
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.3	0113-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	2473.000	
		2473.0		RAZEM	2473.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.3	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m ³	494.600	
		sam.samowylad.- humus		RAZEM	494.600
		494.60			
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	494.600	
		Krotność = 4		RAZEM	494.600
		494.60			
7	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III i przemieszczenie na odl. 10	m ³		
d.3	0213-01	m	m ³	989.240	
		989.24		RAZEM	989.240
8	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych	m ³		
d.3	0215-01	na odl.do 10 m	m ³	989.240	
		989.24		RAZEM	989.240
9	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych -	m ³		
d.3	0215-03	za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	989.240	
		989.24		RAZEM	989.240
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.3	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m ³	989.240	
		sam.samowylad.		RAZEM	989.240
		989.24			
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.3	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	989.240	
		Krotność = 4		RAZEM	989.240
		989.24			
4 45212224-2 Boisko do piłki nożnej - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie					
12	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.4	0104-04	1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
13	KNNR 11	Umocnienie włókniną syntetyczną szeroką	m ²		
d.4	0702-01	1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
14	KNNR 6	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mecha-	m ²		
d.4	0104-04	nicznie o gr.20 cm	m ²	1860.000	
		1860.0		RAZEM	1860.000
15	KNNR 6	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31,5 mm gr 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
16	KNNR 6	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0,075-4,0 mm gr. 5 cm	m ²		
d.4	0113-04	1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
17	d.4 kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z projektem technicznym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1860.0	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
18	KNNR 6 d.4 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		184.0	m	184.000	
				RAZEM	184.000
19	KNNR 2 d.4 1201-01	Podkład z betonu B-10 pod ławę dla obrzeży	m ³		
		9.38	m ³	9.380	
				RAZEM	9.380
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława betonowa z B-15 z oporem	m ³		
		11.59	m ³	11.590	
				RAZEM	11.590
21	KNNR 11 d.4 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwoju	m		
		221.0	m	221.000	
				RAZEM	221.000
22	KNNR 11 d.4 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy	m ²		
		442.0	m ²	442.000	
				RAZEM	442.000
23	KNNR 11 d.4 0705-01'	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie	m ³		
		17.28	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
24	kalk. własna d.4 1	Wyposażenie boiska do piłki nożnej pełnowymiarowego - bramki do piłki nożnej 2 szt., siatka do bramki 2 szt, tuleje do bramek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KSNR 5 d.4 0801-02	Układanie ręczne kabli YKY 5x6 mm ²	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
26	KSNR 5 d.4 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KSNR 5 d.4 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MN-10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KSNR 5 d.4 1002-02	Montaż głowic	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KSNR 5 d.4 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KSNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KSNR 5 d.4 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
32	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 45212224-2 Boisko wielofunkcyjne - koszykówka, siatkówka - podbudowa, nawierzchnia, drenaż, wyposażenie					
33	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - piasek	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
34	KNNR 11 d.5 0702-01	Umocnienie włókniną syntetyczną szeroką	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
35	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwa odsączająca (podsypka) z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 16,0 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa nośna z kłińca kamiennego 4-31,5 mm gr 15 cm 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
37	KNNR 6 d.5 0113-04	Warstwa wyrównawcza z kłińca kamiennego 0,075-4,0 mm gr. 5 cm 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
38	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa według projektu technicznego 613.11	m ² m ²	 613.110	
				RAZEM	613.110
39	KNNR 1 d.5 0518-01	Wpusty ściekowe liniowe - korytka odwadniające typ 010 z rusztem ze stali ocynkowanej A15 i studzienkami 65.00	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
40	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkład z betonu B-10 gr. 15 cm pod wpusty 2.92	m ³ m ³	 2.920	
				RAZEM	2.920
41	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława betonowa z B-15 z oporem pod wpusty ściekowe 4.87	m ³ m ³	 4.870	
				RAZEM	4.870
42	KNNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 38.20	m m	 38.200	
				RAZEM	38.200
43	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława obrzeży betonowa z B-15 z oporem 3.44	m ³ m ³	 3.440	
				RAZEM	3.440
44	KNNR 11 d.5 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z PE fi 65 mm w zwoju 77.0	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
45	KNNR 11 d.5 0702-01	Umocnienie geowłókniną drenarsko - separacyjną - pasy 154.0	m ² m ²	 154.000	
				RAZEM	154.000
46	KNNR 11 d.5 0705-01	Złoża filtracyjne z kruszywa płukanego fr. 8 - 16 mm wykonywane ręcznie 6.93	m ³ m ³	 6.930	
				RAZEM	6.930
47	kalk. własna	Wyposażenie boiska do koszykówki z dostawą i montażem - stojak stalowy regulowany o wysięgu 160 cm szt. - 2; epoksydowa tablica do koszykówki 180 x 105 cm szt. - 2; obręcz uchylna do koszykówki szt. - 2; 8 - zaciskowa siatka do obręczy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	kalk. własna	Wyposażenie boiska do siatkówki z dostawą i montażem - słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym kpl. - 1; siatka całosezonowa szt. - 1; wieszak na siatkę sztt. - 2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KSNR 5 d.5 0801-02	Układanie ręczne kabli YKY 5x6 mm ² 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
50	KSNR 5 d.5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KSNR 5 d.5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MN-10 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KSNR 5 d.5 1002-02	Montaż głowic 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
53	KSNR 5 d.5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KSNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KSNR 5 d.5 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
56	KNR 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	45212221-1	Zaplecze socjalne stadionu - systemowo-modułowe			
57	KNNR 4 d.6 1424-03	Studnia fundamentowa z kręgów betonowych fi 600 mm - p. analogie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
58	KNNR 1 d.6 0317-01	Wypełnienie studni żwirem fr. 8-12 mm z ubiciem mechanicznym	m ³		
		3.96	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
59	KNNR 4 d.6 1413-08	Dno studni z betonu B-15 gr 20 cm	m ³		
		1.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
60	KNR 4-01 d.6 0203-01	Deklowanie studni betonem B-20 gr. 20 cm	m ³		
		1.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
61	KNR 2-02 d.6 0356-01	Belki podwalinowe 0,20x0,25x5,0 m na studniach fundamentowych	elem.		
		7	elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	d.6	Zaplecza socjalne stadionu - modułowo-systemowe z wyposażeniem wersja STANDARD+ (w cenie dostawa i montaż pawilonów) - 1 kpl = 4 pomieszczenia + 6 pomieszczeń UWAGA! Elementy kontenerów zgodne z opisem w projekcie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 1 d.6 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - pod studnie fundamentowe	m ³		
		3.96	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
64	KNNR 1 d.6 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		12.90	m ³	12.900	
				RAZEM	12.900
65	KNNR 1 d.6 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		12.90	m ³	12.900	
				RAZEM	12.900
66	KSNR 5 d.6 0202-03	Montaż rozdzielni RG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KSNR 5 d.6 0801-02	Układanie kabla YKY 5x16 mm2	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
68	KSNR 5 d.6 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
69	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-03 d.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
7	45212221-1	Ogrodzenie i piłkochwyty			
74	KNR 2-02 d.7 0203-01	Fundamenty z betonu B-20 dla słupków ogrodzeniowych, bram, piłkochwyków, wyposażenia boisk	m ³		
		38.584	m ³	38.584	
				RAZEM	38.584
75	KNR 2 d.7 1602-03	Ogrodzenie zewnętrzne i wewnętrzne H - 4,0 m z elementów panelowych ocynk 2,50x4,0 m i średnicy pręta 5/6 mm - panel niewzmocniony, na słupkach stalowych ocynk długości 4,80 m oraz o rozstawie 2,5 m	m		
		303.00	m	303.000	
				RAZEM	303.000
76		Piłkochwyty stały H-6,0 m z siatki bezwęzłowej polipropylenowej - 17,6 mb x 2 sztuki - boisko do piłki nożnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-02 d.7 1808-10	Brama dwuskrzydłowa systemowa o szer. 3,5 m i wys. 2,0 m stalowa ocynk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-02 d.7 1808-10	Furtka systemowa stalowa ocynk. szer. 1,5 m wys. 2,0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	45231000-5	Przyłącze wodociągowe			
79	KNR 4 d.8 1708-01	Rura PE Dz 32 mm SDR 13,6	m		
		22.80	m	22.800	
				RAZEM	22.800
80	KNR 4 d.8 0103-03	Rura stalowa ocynk fi 25 mm	m		
		15.50	m	15.500	
				RAZEM	15.500
81	KNR 4 d.8 1702-02	Opaska do nawiercania Dn 110/25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4 d.8 1101-01	Zasuwa Dn 25 klinowa owalna z trzpieniem i skrzynka uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4 d.8 1413-01	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4 d.8 1413-02	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
85	KNR 4 d.8 0140-02	Wodomierz DN 20 JS 2,5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4 d.8 0132-03	Zawór antyskażeniowy Dn 25 typ BA - 2760	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4 d.8 0132-03	Zawór kulowy stalowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4 d.8 0132-01	Zawór spustowy DN 15 przy zespole wodomierza	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.8	KNNR 4 2017-01	Tuleja ochronna PVC fi 80 - L - 1,00 1	przej- ście przej- ście	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.8	KNNR 2-16 0619-03	Izolacja rurociągu fi 20 taśmą POLYKEN 2 x 3.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.8	KNNR 2-19 0134-01	Tabliczka informacyjna - zasuwą 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.8	KNNR 2-20 0114-03	Prefabrykowane poduszki betonowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.8	KNNR 0-11 0319-01	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych z z kostki betonowej 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
94 d.8	KNNR 1 0527-01	Rury "AROT" PVC L - 1,5 m fi 110 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.8	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 25 mm i 32 mm 0.19	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.190	
				RAZEM	0.190
96 d.8	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów 0.19	odc.20 0m odc.20 0m	0.190	
				RAZEM	0.190
97 d.8	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie rur fi 25 i fi 32 0.19	odc.20 0m odc.20 0m	0.190	
				RAZEM	0.190
98 d.8	KNNR 4 1411-01	Podsypka z piasku gr 10 cm 2.28	m ³ m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
99 d.8	KNNR 4 1411-01	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę 3.42	m ³ m ³	3.420	
				RAZEM	3.420
100 d.8	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 5.70	m ³ m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
101 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 5.70	m ³ m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
102 d.8	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80% 78.11	m ³ m ³	78.110	
				RAZEM	78.110
103 d.8	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20% 33.48	m ³ m ³	33.480	
				RAZEM	33.480
104 d.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 78.11	m ³ m ³	78.110	
				RAZEM	78.110
105 d.8	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III 33.48	m ³ m ³	33.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 45231000-5 Przyłącze kanalizacji sanitarnej				RAZEM	33.480
106	KNNR 4 d.9 1308-03	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m		
		66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
107	KNNR 4 d.9 1308-02	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
108	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienka z tworzywa sztucznego fi 800, H-1,88	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 4 d.9 1417-02	Studzienki PE o śr 400 mm z pokrywą żeliwną i włazem A15 i kinetą prefabrykowaną - H=1,20	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNNR 4 d.9 1411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m ³		
		8.66	m ³	8.660	
				RAZEM	8.660
111	KNNR 4 d.9 1411-04	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m ³		
		14.88	m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
112	KNNR 4 d.9 2017-03	Włączenie rury PVC fi 200 do istniejącej studni betonowej S1	przejskie przejskie		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 1 d.9 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- nadmiar gruntu - pozostałe roboty ziemne ujęte w przył.wodociąg. - wspólny wykop	m ³		
		23.54	m ³	23.540	
				RAZEM	23.540
114	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	23.540	
		23.54		RAZEM	23.540
115	KNNR 1 d.9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		101.47	m ³	101.470	
				RAZEM	101.470
116	KNNR 1 d.9 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		43.49	m ³	43.490	
				RAZEM	43.490
117	KNNR 1 d.9 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		101.47	m ³	101.470	
				RAZEM	101.470
118	KNNR 1 d.9 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		43.49	m ³	43.490	
				RAZEM	43.490
10 45231000-5 Przyłącze kanalizacji deszczowej					
119	KNNR 4 d.10 1308-03	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m		
		73.15	m	73.150	
				RAZEM	73.150
120	KNNR 4 d.10 1308-01	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN 8	m		
		34.40	m	34.400	
				RAZEM	34.400
121	KNNR 4 d.10 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PVC o śr 600 mm z rurą teleskopową, pokrywą żeliwną, włazem A-15, kinetą i osadnikiem - H = 0,83 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 4 d.10 1417-02	Studzienki PE o śr 400 mm z pokrywą żeliwną i włazem A15 i kinetą prefabrykowaną - H=1,00	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNNR 1 d.10 0527-01	Rury "AROT" PVC L - 1,5 m fi 110	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNNR 4 d.10 1411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m ³		
		6.45	m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
125	KNNR 4 d.10 1411-04	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m ³		
		17.30	m ³	17.300	
				RAZEM	17.300
126	KNNR 1 d.10 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		23.75	m ³	23.750	
				RAZEM	23.750
127	KNNR 1 d.10 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		23.75	m ³	23.750	
				RAZEM	23.750
128	KNNR 1 d.10 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 70%	m ³		
		43.60	m ³	43.600	
				RAZEM	43.600
129	KNNR 1 d.10 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 30%	m ³		
		18.69	m ³	18.690	
				RAZEM	18.690
130	KNNR 1 d.10 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		43.60	m ³	43.600	
				RAZEM	43.600
131	KNNR 1 d.10 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		18.69	m ³	18.690	
				RAZEM	18.690
132	KNNR 4 d.10 2017-03	Włączenie rury PVC fi 200 do istniejącej studni betonowej D1	przejście przejście	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11 45233200-1 Powierzchnie utwardzone - ciągi komunikacyjne					
133	KNNR 1 d.11 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		947.86	m ²	947.860	
				RAZEM	947.860
134	KNNR 1 d.11 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		947.86	m ²	947.860	
				RAZEM	947.860
135	KNNR 1 d.11 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - HUMUS	m ³		
		189.57	m ³	189.570	
				RAZEM	189.570
136	KNNR 1 d.11 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		189.57	m ³	189.570	
				RAZEM	189.570
137	KNNR 6 d.11 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		947.86	m ²	947.860	
				RAZEM	947.860
138	KNNR 6 d.11 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		947.86	m ²	947.860	
				RAZEM	947.860
139	KNNR 6 d.11 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.7 cm	m ²		
		947.86	m ²	947.860	
				RAZEM	947.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNNR 6 d.11 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - x 2 za dodatkowe 5 cm gr. Krotność = 2 947.86	m ² m ²	 947.860	
				RAZEM	947.860
141	KNR 0-11 d.11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 947.86	m ² m ²	 947.860	
				RAZEM	947.860
142	KNR 0-11 d.11 0319-01	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 153.19	m ² m ²	 153.190	
				RAZEM	153.190
143	KNNR 1 d.11 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 94.79	m ³ m ³	 94.790	
				RAZEM	94.790
144	KNNR 1 d.11 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 94.79	m ³ m ³	 94.790	
				RAZEM	94.790
145	KNNR 6 d.11 0403-03	Obrzeża betonowe 30x8 cm z ławą betonową B-15 - pasy i droga 269.80	m m	 269.800	
				RAZEM	269.800
12 45233200-1 Pochylnia dla niepełnosprawnych					
146	KNNR 6 d.12 0105-08	Podsypka cementowo - piaskowa gr. 10 cm - krotność 2 za zwiększoną grubość Krotność = 2 16.29	m ² m ²	 16.290	
				RAZEM	16.290
147	KNR 0-11 d.12 0317-01	Nawierzchnia pochylni z kostek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16.29	m ² m ²	 16.290	
				RAZEM	16.290
148	KNR 2-11 d.12 0520-02 analogia	Obudowa pochylni palisadą z palików betonowych 12x18x80mcm koloru szarego 19.52	m m	 19.520	
				RAZEM	19.520
149	KNNR 2 d.12 1301-04	Balustrada stalowa 2 x malowana wys. 1,10 m 19.52	m m	 19.520	
				RAZEM	19.520
150	KNNR 2 d.12 1301-02	Poręcz stalowa 2 x malowana na wys. 90 cm i 0, 75 cm 39.04	m m	 39.040	
				RAZEM	39.040
151	KNNR 1 d.12 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.95	m ³ m ³	 1.950	
				RAZEM	1.950
152	KNNR 1 d.12 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 0.78	m ³ m ³	 0.780	
				RAZEM	0.780
153	KNNR 1 d.12 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 1.17	m ³ m ³	 1.170	
				RAZEM	1.170