
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45262300-4 Betonowanie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego dla Szkoły Podstawowej nr 122, Łódź ul. Jesionowa 38
Projekt realizowany w ramach budżetu obywatelskiego na rok 2015-zadanie L0085
"Stawiamy na sport! Aktywizacja dzieci i młodzieży poprzez poprawę infrastruktury sportowej"
ADRES INWESTYCJI : 91-363 Łódź, ul. Jesionowa 38
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 122
ADRES INWESTORA : 91-363 Łódź, ul. Jesionowa 38
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA ,INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : 10 kwiecień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BOISKO			
1			Obsługa geodezyjna i badania zagęszczenia	kpl		
d.1			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	ST. 01.01		Demontaż bramek	kpl		
d.1			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
3	ST. 01.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty pod słupki 0.40*4	m ³		
d.1				m ³	1.600	
					RAZEM	1.600
4	ST. 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 46.00*28.00*0.20	m ³		
d.1				m ³	257.600	
					RAZEM	257.600
5	ST. 01.02	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głęb. 20 cm 46.00*28.00	m ²		
d.1				m ²	1288.000	
					RAZEM	1288.000
6	ST. 01.02	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 46.00*28.00	m ²		
d.1				m ²	1288.000	
					RAZEM	1288.000
7	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży i drenażu (46.00+28.00)*2*0.90*0.20	m ³		
d.1				m ³	26.640	
					RAZEM	26.640
8	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0209-03	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 46.00*28.00*0.60 (46.00+28.00)*2*0.90*0.20	m ³		
d.1				m ³	772.800	
				m ³	26.640	
					RAZEM	799.440
9	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 46.00*28.00*0.60 (46.00+28.00)*2*0.90*0.20	m ³		
d.1				m ³	772.800	
				m ³	26.640	
					RAZEM	799.440
10	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.40*4	m ³		
d.1				m ³	1.600	
					RAZEM	1.600
11	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 0.40*4	m ³		
d.1				m ³	1.600	
					RAZEM	1.600
12	ST. 02.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 28.00*46.00	m ²		
d.1				m ²	1288.000	
					RAZEM	1288.000
13	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową i odwodnienie (28.00+46.00)*2*0.90	m ²		
d.1				m ²	133.200	
					RAZEM	133.200
14	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (28.00+46.00)*2*0.90	m ²		
d.1				m ²	133.200	
					RAZEM	133.200
15	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska 26.00*44.00	m ²		
d.1				m ²	1144.000	
					RAZEM	1144.000
16	ST. 02.02	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska Krotność = 27 26.00*44.00	m ²		
d.1				m ²	1144.000	
					RAZEM	1144.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 26.00*44.00	m ² m ²		
					1144.000	
					RAZEM	1144.000
18	d.1	KNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 26.00*44.00	m ² m ²		
					1144.000	
					RAZEM	1144.000
19	d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (44.00+26.00)*2*(0.10*0.20+0.30*0.25)	m ³ m ³		
					13.300	
					RAZEM	13.300
20	d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (44.00+26.00)*2	m m		
					140.000	
					RAZEM	140.000
21	d.1	ST 01.04 analiza indywidualna	Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8 mm+7 mm) 26.00*44.00	m ² m ²		
					1144.000	
					RAZEM	1144.000
22	d.1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (46.00*2+28.00)*0.50*0.20	m ³ m ³		
					12.000	
					RAZEM	12.000
23	d.1	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm (46.00*2+28.00)*0.60*0.30	m ³ m ³		
					21.600	
					RAZEM	21.600
24	d.1	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.8-31,5mm (46.00*2+28.00)*0.65*0.20	m ³ m ³		
					15.600	
					RAZEM	15.600
25	d.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa żwir biały płukany (46.00*2+28.00)*0.70*0.10	m ³ m ³		
					8.400	
					RAZEM	8.400
26	d.1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym Włóknina syntet.polipropylen. np. Wigofil 100 (46.00*2+28.00)*1.20	m ² m ²		
					144.000	
					RAZEM	144.000
2			OGRODZENIE BOISKA, URZĄDZENIA			
27	d.2	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*1.20*4+0.40*0.40*0.60*4+0.50*0.50*0.60*2+0.40*0.40*1.20*54	m ³ m ³		
					15.852	
					RAZEM	15.852
28	d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.00*1.00*1.20*4+0.40*0.40*0.60*4+0.50*0.50*0.60*2+0.40*0.40*1.20*54	m ³ m ³		
					15.852	
					RAZEM	15.852
29	d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 1.00*1.00*1.20*4+0.40*0.40*0.60*4+0.50*0.50*0.60*2+0.40*0.40*1.20*54	m ³ m ³		
					15.852	
					RAZEM	15.852
30	d.2	KNR-W 2-02 0203-02	Słupy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - do piłki ręcznej, do koszykówki, siatkówki Beton zwykły C20/25 (B-25) (0.40*0.40*0.60)*4 (0.50*0.50*0.60)*2 1.00*1.00*1.20*4	m ³ m ³ m ³		
					0.384	
					0.300	
					4.800	
					RAZEM	5.484
31	d.2	KNR-W 2-02 0203-02	Słupy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - słupki ogrodzenia Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.40*0.40*1.20*54	m ³ m ³		
					10.368	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.368
32	ST 03.02 d.2	analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wysokości 4.0 m na słupkach stalowych siatka stalowa ocynkowana i powlekana oczko 5x5cm drut o śr. min. 3,1mm 136.00	mb mb	136.000	
					RAZEM	136.000
33	ST 03.02 d.2	analiza indywidualna	Brama wjazdowa 3,00*2,50m z ram wypełnina siatką 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	ST 03.02 d.2	analiza indywidualna	Furtka 1,50*2,50m z ram wypełnina siatką 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
35	d.2	analiza indywidualna	Tablica do koszykówki z pleksi (szkła akrylowego), 105x180 cm, profesjonalna + obręcz cynkowana standardowa + siateczka łańcuchowa do obręczy + stojak do koszykówki na boisko, ocynkowany wysięg 160 cm + tuleja do stojaka koszykówki + urządzenie do regulacji wysokości umieszczenia tablicy + montaż 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
36	d.2	analiza indywidualna	Bramka do piłki ręcznej 3,00x2,00m aluminiowa do mocowania w tulejach + siatka do bramki do piłki ręcznej; głębokość 50 cm + tuleja do bramki do piłki ręcznej + montaż 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
37	d.2	analiza indywidualna	Siatka do siatkówki do słupków uniwersalnych + tuleja do słupków aluminiowych + Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku + montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
38	d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek 6	kpl. kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
39	d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
4			NAWIERZCHNIE			
40	ST. 01.01 d.4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 80.00+42.00+60.00	m m	182.000	
					RAZEM	182.000
41	ST. 01.01 d.4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 94.00+63.00	m m	157.000	
					RAZEM	157.000
42	ST. 01.01 d.4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 40.00*1.50+140.00+62.00	m ² m ²	262.000	
					RAZEM	262.000
43	ST. 01.01 d.4	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 578.00	m ² m ²	578.000	
					RAZEM	578.000
44	ST 01.02 d.4	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 142.00*0.20 27.00*0.20	m ³ m ³ m ³	28.400 5.400	
					RAZEM	33.800
45	ST 01.02 d.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 195.00 27.00+578.00	m ² m ² m ²	195.000 605.000	
					RAZEM	800.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	ST 01.02 d.4	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 27.00+578.00	m ² m ²	 605.000	 605.000
47	ST 01.02 d.4	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 248.00*0.25*0.15 224.00*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³	 9.300 8.400	 17.700
48	ST. 01.02 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (80.00+42.00+60)*0.06*0.20 (94.00+63.00)*0.15*0.30 262.00*0.07 578.00*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.184 7.065 18.340 69.360	 96.949
49	ST. 01.02 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 (80.00+42.00+60)*0.06*0.20 (94.00+63.00)*0.15*0.30 262.00*0.07 578.00*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.184 7.065 18.340 69.360	 96.949
50	ST. 01.02 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 142.00*0.20 27.00*0.20 195.00*0.2 (27.00+578.00)*0.2 (27.00+578.00)*0.2 248.00*0.25*0.15 224.00*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 28.400 5.400 39.000 121.000 121.000 9.300 8.400	 332.500
51	ST. 01.02 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 142.00*0.20 27.00*0.20 195.00*0.2 (27.00+578.00)*0.2 (27.00+578.00)*0.2 248.00*0.25*0.15 224.00*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 28.400 5.400 39.000 121.000 121.000 9.300 8.400	 332.500
52	ST 02.05 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 (248.00+60.00)*0.035 (224.00+60.00)*0.035	m ³ m ³ m ³	 10.780 9.940	 20.720
53	ST 02.04 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 248.00	m m	 248.000	 248.000
54	ST 02.04 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 224.00	m m	 224.000	 224.000
55	ST 02.03 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 722.00	m ² m ²	 722.000	 722.000
56	ST 02.03 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 200.00	m ² m ²	 200.000	 200.000
57	ST 02.03 d.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 722.00*0.25	m ³ m ³	 180.500	 180.500
					RAZEM	180.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	ST 02.03	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 200.00 722.00	m ² m ² m ²	 200.000 722.000	
					RAZEM	922.000
59	ST 02.03	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 200.00	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
60	ST 02.04	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 722.00	m ² m ²	 722.000	
					RAZEM	722.000
61	ST 02.04	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200.00	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
62	ST 02.04	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
63	ST 02.04	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5			OŚWIETLENIE I MONITORING			
64	ST 01.01	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
65	ST 03.01	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
66	ST 02.06	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 60.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
67	ST 03.01	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm ² 60.0	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
68	ST 03.01	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.5	m ² m ²	 0.500	
					RAZEM	0.500
69	ST 03.01	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 0.1	m ² m ²	 0.100	
					RAZEM	0.100
70	ST 03.01	KNR 5-10 0314-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 6.0	prze- pust. prze- pust.	 6.000	
					RAZEM	6.000
71	ST 03.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa asym. typu RVP351 HPI-TP 400W 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
72	ST 03.01	KNR-W 5- 08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m ² Obudowa do skrzynek sterowniczych 1.0	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
73	ST 03.01	KNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Rozłącznik bezpiecznikowy 3-BIEG DO 63A 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
74	ST 03.01	KNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. PROGRAMATOR CZASOWY ASTRONOMICZNY typu ZCM-31	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
75	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. S304C25 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
76	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik różnicowoprądowy 63A 30mA, AC 4-BIEG 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
77	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. wyłączniki nadprądowe BKN 3P C63A 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
78	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
79	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki FR40/1 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
80	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. lk230/0005 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
6			INNE			
81	ST 01.02 d.6	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 100.00*3.00*0.20	m ³ m ³	 60.000	
					RAZEM	60.000
82	ST 01.03 d.6	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
83	ST 01.03 d.6	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
84	ST 01.03 d.6	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m klon kulisty 140-160-cm 10.00	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
85	ST 01.03 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 200.00*0.10	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
86	ST 01.03 d.6		Przywóz ziemi urodzajnej 20.00	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
87	ST 01.03 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 200.00	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
88	d.6	analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000