
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, Łódź ul. Florecistów 3b
Projekt realizowany w ramach budżetu obywatelskiego na rok 2015-zadanie L0085
"Stawiamy na sport! Aktywizacja dzieci i młodzieży poprzez poprawę infrastruktury sportowej"
ADRES INWESTYCJI : 94-042 Łódź, ul. Florecistów 3b
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 137
ADRES INWESTORA : 94-042 Łódź, ul. Florecistów 3b
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA ,INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : maj 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BOISKO			
1	d.1		Obsługa geodezyjna i badania zagęszczenia	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	d.1	ST. 01.02 KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 5.00*28.00*0.50 10.00*24.00*0.50	m ³ m ³ m ³	70.000 120.000	
					RAZEM	190.000
3	d.1	ST. 01.02 KNR 2-01 0229-05 z.sz. 2.4.2. 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. Krotność = 2 190.00	m ³ m ³	190.000	
					RAZEM	190.000
4	d.1	ST. 01.01 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1198.00	m ² m ²	1198.000	
					RAZEM	1198.000
5	d.1	ST. 01.01 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 1198.00	m ² m ²	1198.000	
					RAZEM	1198.000
6	d.1	ST. 01.01 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1198.00	m ² m ²	1198.000	
					RAZEM	1198.000
7	d.1	ST. 01.01	Demontaż słupków do siatkówki 2	kpl kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
8	d.1	ST. 01.01 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty pod słupki 0.80*2	m ³ m ³	1.600	
					RAZEM	1.600
9	d.1	ST. 01.01 KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1.60 1198.00*0.16	m ³ m ³ m ³	1.600 191.680	
					RAZEM	193.280
10	d.1	ST. 01.01 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1.60 1198.00*0.16	m ³ m ³ m ³	1.600 191.680	
					RAZEM	193.280
11	d.1	ST. 01.01 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 1.60 1198.00*0.16	m ³ m ³ m ³	1.600 191.680	
					RAZEM	193.280
12	d.1	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km 190.00-27.00	m ³ m ³	163.000	
					RAZEM	163.000
13	d.1	ST. 01.02 KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 190.00-27.00	m ³ m ³	163.000	
					RAZEM	163.000
14	d.1	ST. 01.02 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głęb. 20 cm 35.00*24.50	m ² m ²	857.500	
					RAZEM	857.500
15	d.1	ST. 01.02 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 31.50*22.50	m ² m ²	708.750	
					RAZEM	708.750

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1	ST. 01.02 KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod drenaż i ławę krawężnikową $((22.50+31.50)*2-6.60)*0.70*0.20$	m ³ m ³	 14.196	 14.196
					RAZEM	14.196
17	d.1	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 samowładowczymi na odl.do 1 km 35.00*24.50*0.2 31.50*22.50*0.25 $((22.50+31.50)*2-6.60)*0.70*0.20$	m ³ m ³ m ³	 171.500 177.188 14.196	 362.884
					RAZEM	362.884
18	d.1	ST. 01.02 KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20 35.00*24.50*0.2 31.50*22.50*0.25 $((22.50+31.50)*2-6.60)*0.70*0.20$	m ³ m ³ m ³	 171.500 177.188 14.196	 362.884
					RAZEM	362.884
19	d.1	ST. 02.04 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 31.50*22.50	m ² m ²	 708.750	 708.750
					RAZEM	708.750
20	d.1	ST. 02.04 KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska 30.00*21.00	m ² m ²	 630.000	 630.000
					RAZEM	630.000
21	d.1	ST. 02.04 KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - płyta boiska Krotność = 32 30.00*21.00	m ² m ²	 630.000	 630.000
					RAZEM	630.000
22	d.1	ST. 02.04 KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową i drenaż $((22.50+31.50)*2-6.60)*0.70$	m ² m ²	 70.980	 70.980
					RAZEM	70.980
23	d.1	ST. 02.04 KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 $((22.50+31.50)*2-6.60)*0.70$	m ² m ²	 70.980	 70.980
					RAZEM	70.980
24	d.1	ST. 02.04 KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 30.00*21.00	m ² m ²	 630.000	 630.000
					RAZEM	630.000
25	d.1	ST. 02.04 KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = 5 30.00*21.00	m ² m ²	 630.000	 630.000
					RAZEM	630.000
26	d.1	ST 02.04 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(21.00+30.00)*2*(0.10*0.20+0.30*0.25)$	m ³ m ³	 9.690	 9.690
					RAZEM	9.690
27	d.1	ST 02.01 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(21.00+30.00)*2$	m m	 102.000	 102.000
					RAZEM	102.000
28	d.1	ST 01.04 analiza indywidualna	Mata elastyczna typu ET- mieszanka drobnego kruszywa, lepiszcza poliuretanowego i SBR (gr. 3,5cm) 30.00*21.00	m ² m ²	 630.000	 630.000
					RAZEM	630.000
29	d.1	ST 01.04 analiza indywidualna	Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8 mm+7 mm) 30.00*21.00	m ² m ²	 630.000	 630.000
					RAZEM	630.000
2			OGRODZENIE BOISKA,URZĄDZENIA			
30	d.2	ST. 01.02 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 $1.00*1.00*1.20*4+0.40*0.40*0.60*4+0.50*0.50*0.60*2+0.40*0.40*1.20*26$	m ³ m ³	 10.476	 10.476
					RAZEM	10.476

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	d.2	ST. 01.02 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym 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*26	m ³ m ³	10.476	
					RAZEM	10.476
32	d.2	ST. 01.02 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - 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*26	m ³ m ³	10.476	
					RAZEM	10.476
33	d.2	ST 02.04 KNR-W 2-02 0203-02	Słupy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - do piłki ręcznej, do koszykówki, siatkówki, do tenisa 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
34	d.2	ST 02.04 KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - słupki ogrodzenia i piłkochwyty Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.40*0.40*1.20*26	m ³ m ³	4.992	
					RAZEM	4.992
35	d.2	ST 03.02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wysokości 6.0 m na słupkach stalowych siatka stalowa ocynkowana i powlekana oczko 5x5cm drut o śr. min. 3,1mm z piłkochwytem 97.00	mb mb	97.000	
					RAZEM	97.000
36	d.2	ST 03.02 analiza indywidualna	Brama wjazdowa 3,60*3,00m z ram wypełnina siatką 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	d.2	ST 03.02 analiza indywidualna	Furtka 1,50*2,50m z ram wypełnina siatką 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
38	d.2	analiza indywidualna	Tablica do koszykówki epoksydowa, 105x180 cm, profesjonalna + obręcz cynkowa 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
39	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
40	d.2	analiza indywidualna	Siatka do siatkówki do słupków uniwersalnych + tuleja do słupków aluminiowych + Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z nacięciem wewnętrznym blokowanym 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			
41	d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek 7	kpl. kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
42	d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
4			NAWIERZCHNIE			
43	d.4	ST. 01.01 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 288.00	m m	288.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	288.000
44	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 21.00	m ² m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
45	ST. 01.01 d.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 288.00*0.06*0.20 21.00*0.07	m ³ m ³ m ³	3.456 1.470	
					RAZEM	4.926
46	ST. 01.01 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 288.00*0.06*0.20 21.00*0.07	m ³ m ³ m ³	3.456 1.470	
					RAZEM	4.926
47	ST. 01.01 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 288.00*0.06*0.20 21.00*0.07	m ³ m ³ m ³	3.456 1.470	
					RAZEM	4.926
48	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 721.00	m ² m ²	721.000	
					RAZEM	721.000
49	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 = 2 721.00	m ² m ²	721.000	
					RAZEM	721.000
50	ST 01.02 d.4	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 167.00*0.25*0.15	m ³ m ³	6.263	
					RAZEM	6.263
51	ST. 01.02 d.4	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km 721.00*0.30 167.00*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³	216.300 6.263	
					RAZEM	222.563
52	ST. 01.02 d.4	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 20 721.00*0.30 167.00*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³	216.300 6.263	
					RAZEM	222.563
53	ST 02.04 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 (167.00+159.00)*0.035	m ³ m ³	11.410	
					RAZEM	11.410
54	ST 02.03 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 159.00	m m	159.000	
					RAZEM	159.000
55	ST 02.03 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 167.00	m m	167.000	
					RAZEM	167.000
56	ST 02.02 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 630.00	m ² m ²	630.000	
					RAZEM	630.000
57	ST 02.02 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 721.00	m ² m ²	721.000	
					RAZEM	721.000
58	ST 02.02 d.4	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 721.00*0.25	m ³ m ³	180.250	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	180.250
59	ST 02.02 d.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 119.00	m ² m ²	119.000	
					RAZEM	119.000
60	ST 02.02 d.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 119.00	m ² m ²	119.000	
					RAZEM	119.000
61	ST 02.03 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 721.00	m ² m ²	721.000	
					RAZEM	721.000
62	ST 02.03 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 119.00	m ² m ²	119.000	
					RAZEM	119.000
63	ST 02.03 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
64	ST 02.03 d.4	KNP 05 0211-06.03	Wpust podwórzowy DN 150, z syfonem, ruszt kl.D, system 400 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5			OŚWIETLENIE I MONITORING			
65	ST 01.01 d.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 60.00	m m	60.000	
					RAZEM	60.000
66	ST 03.01 d.5	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
67	ST 02.04 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 60.00	m m	60.000	
					RAZEM	60.000
68	ST 03.01 d.5	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
69	ST 03.01 d.5	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
70	ST 03.01 d.5	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
71	ST 03.01 d.5	KNR 5-10 0314-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 6.0	prze- pust. prze- pust.	6.000	
					RAZEM	6.000
72	ST 03.01 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa asym. typu RVP351 HPI-TP 400W 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
73	ST 03.01 d.5	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
74	ST 03.01 d.5	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

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
75	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. PROGRAMATOR CZASOWY ASTRONOMICZNY typu ZCM-31 1.0	szt szt	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
76	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. S304C25 2	szt szt	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
77	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	1.000
					RAZEM	1.000
78	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	1.000
					RAZEM	1.000
79	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	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. wyłączniki FR40/1 2	szt szt	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
81	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	1.000
					RAZEM	1.000
82	ST 01.01 d.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w cegle 80.00	m m	80.000	80.000
					RAZEM	80.000
83	ST 03.01 d.5	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 80.00	m m	80.000	80.000
					RAZEM	80.000
84	ST 03.01 d.5	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur kabel żo kat.5e 80.00	m m	80.000	80.000
					RAZEM	80.000
85	ST 02.04 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 80.00	m m	80.000	80.000
					RAZEM	80.000
86	ST 03.01 d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż kamer zewnętrznych na wysięgniku KAMERA MEGAPIXELOWA IP 2MPX IR 20M Switch 5- port. 10/100/1000 zasilacz PoE1 port 48VDC 802.3af Rozdzielnica modułowa RN212 IP65 3	szt. szt.	3.000	3.000
					RAZEM	3.000
87	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ² Szafa Rack 19" - 6U 1.0	szt szt	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
88	ST 03.01 d.5	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - rejestrator Rejestrator IP BCS NVR16022M dysk AV HDD 2 TB SATA 64MBc Monitor panoramiczny TFT 22" 1.0	szt szt	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
6			INNE			
89	ST 01.02 d.6	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 30.00*3.00*0.30	m ³ m ³	27.000	27.000
					RAZEM	27.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.6	ST 01.03	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 300.00*0.10	m ³ m ³	 30.000	
					RAZEM	30.000
91 d.6	ST 01.03		Przywóz ziemi urodzajnej 30.00	m ³ m ³	 30.000	
					RAZEM	30.000
92 d.6	ST 01.03	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 300.00	m ² m ²	 300.000	
					RAZEM	300.000
93 d.6		analiza indywidualna	Montaż tablic informacyjnych o realizacji zadania w ramach Budżetu Obywatelskiego 2015 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000