

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE, PORZĄDKOWE			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe	ha		
d.1.	0112-02				
1		0.4	ha	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
d.1.	0101-01				
1		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	45112210-0	UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m	m ³		
d.1.	0229-01				
2		1351.52	m ³	1351.520	
				RAZEM	1351.520
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1.	0229-04				
2		450	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.1.	0229-07				
2		450	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m	m ³		
d.1.	0229-10				
2		450	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.	0233-07				
2		4527.84	m ²	4527.840	
				RAZEM	4527.840
1.3	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.3.		Rozbiórka			
1					
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płytki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-06				
3.1		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
3.1		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
3.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
3.1		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
1.3.		Wywóz gruzu			
2					
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
d.1.	1103-04				
3.2		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³		
d.1.	1103-05				
3.2		Krotność = 9			
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		PRACE W DRZEWOSTANIE			
2.1	77211400-6	Usunięcie drzew i krzewów			
14	KNR-W 2- d.2. 01 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt		
1		194	szt	194.000	
				RAZEM	194.000
15	KNR-W 2- d.2. 01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2- d.2. 01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt		
1		58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
17	KNR-W 2- d.2. 01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-01 d.2. 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m ²		
1	krzewy+ podrost	28+176	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
2.2	45111200-0	Wywóz drewna			
19		Pocięcie dłużyc na drewno opałowe	mp		
d.2. 2		0.1*194+0.2*8	mp	21.000	
				RAZEM	21.000
20		Zrębkowanie gałęzi i krzewów	mp		
d.2. 2		(0.06*194+0.23*8)+25	mp	38.480	
				RAZEM	38.480
21	KNR 2-01 d.2. 0110-02	Wywożenie drewna, karpiny na odległość do 2 km	mp		
2	drewno+karpina	(0.1*194+0.2*8)+(0.05*58+0.07*5)	mp	24.250	
				RAZEM	24.250
22	KNR 2-01 d.2. 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
2		(0.06*194+0.23*8)+25	mp	38.480	
				RAZEM	38.480
3	45233250-6	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA			
3.1		ALEJKA			
23	KNR 2-31 d.3. 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
1		106.31	m ²	106.310	
				RAZEM	106.310
24	KNR 2-31 d.3. 0401-01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
1		80.2	m	80.200	
				RAZEM	80.200
25	KNR 2-31 d.3. 0402-03	Ława betonowa pod obrzeża betonowe	m ³		
1		80.2*0.05	m ³	4.010	
				RAZEM	4.010
26	KNR 2-31 d.3. 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
1		80.2	m	80.200	
				RAZEM	80.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 d.3. 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
1		106.31	m ²	106.310	
				RAZEM	106.310
28	KNR 2-31 d.3. 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa dowożona z zewnątrz- grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
1		106.31	m ²	106.310	
				RAZEM	106.310
29	KNR 2-31 d.3. 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1		106.31	m ²	106.310	
				RAZEM	106.310
30		Przełożenie istniejącego chodnika z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
31		Obniżenie istniejącego krawężnika betonowego z wykonaniem ław ybetonowych na podsypce cementowo-piaskowej oraz wypełnieniem szczeliny masą zalewową na gorąco	m		
1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3.2	45112723-9	TOR AGILITY			
32		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia RÓWNOWAŻNIA RUCHOMA	szt		
d.3. 2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia SLALOM	szt		
d.3. 2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia RAMPA	szt		
d.3. 2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia OBREĆCZ	szt		
d.3. 2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia PŁOTKI DO PRZESKOKÓW	szt		
d.3. 2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37		Zakup wraz z transportem i montażem urządzenia RÓWNOWAŻNIA	szt		
d.3. 2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	45112710-5	MAŁA ARCHITEKTURA			
38		Zakup wraz z transprtem i montażem ławek z oparciem	szt		
d.3. 3		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
39		Zakup wraz z transprtem i montażem tablic regulaminowych	szt		
d.3. 3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40		Zakup wraz z transprtem i montażem koszy na odpadki	szt		
d.3. 3		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
41		Zakup wraz z transprtem i montażem piesiuarów	szt		
d.3. 3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42		Zakup wraz z transprtem i montażem stojaków na rowery	szt		
d.3.					
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43		Zakup wraz z transprtem i montażem wiaty	szt		
d.3.					
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44		Zakup wraz z montażem ogrodzenia, furtek, bramy	kpl		
d.3.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	77310000-6	ZIELEN			
4.1	77310000-6	Nasadzenia			
45	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie ka-	szt		
d.4.	0311-07	tegorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą			
1		dołów - teren inwestycji	szt	35.000	
		35		RAZEM	35.000
4.2	77314100-5	Trawniki			
46	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o	ha		
d.4.	0213-01	grubości warstwy 2cm			
2		0.35	ha	0.350	
				RAZEM	0.350
47	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie ka-	ha		
d.4.	0405-05	tegorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem			
2		0.35	ha	0.350	
				RAZEM	0.350
5	45231400-9	OSWIETLENIE			
5.1		Szafa oświetleniowa			
48	KNNR 5	Montaż prefabrykowanej szafy oświetleniowej SOWyszczególnienie robót:	szt.		
d.5.	0403-03	1. Wykonanie wykopu pod fundament.2. Ustawienie fundamentu prefabry-			
1		kowanego w wykopie.3. Umocowanie rozdzielnicy na gotowym fundamen-	szt.	1.000	
		cie.4. Podłączenie przewodów i kabli.		RAZEM	1.000
		1			
5.2		Linia kablowa wraz z oświetleniem			
49	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m³		
d.5.	0701-01				
2		160*1*0.8	m³	128.000	
				RAZEM	128.000
50	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6	m		
d.5.	0706-02	mWyszczególnienie robót:1. Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m.			
2		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
51	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmWyszczególnienie robót:1.	m		
d.5.	0705-01	Wyrównanie dna gotowego wykopu.2. Ułożenie rur osłonowych lub bloków			
2		kablowych.3. Wykonanie połączeń elementów.4. Uszczelnienie połączeń i	m	179.000	
		wylotów.		RAZEM	179.000
		179			
52	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.5.	0713-02	mkniętych			
2		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
53	KNNR-W 5-	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.5.	08 0608-07				
2		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
54	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³		
d.5.	0702-01				
2		160*1*0.7	m³	112.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	112.000
55	KNNR 5 d.5. 1007-02 2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.5. 1006-01 2	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNNR 5 d.5. 1003-02 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 5 d.5. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupieWyszczególnienie robót: 1. Zamocowanie oprawy.2. Wprowadzenie przewodów i ich podłączenie.3. Wkręcenie lub założenie lamp oraz pozostałego wyposażenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 5 d.5. 0201-04 2	Montaż przewodu uziemiającego LGY 6mm2 w słupie oświetleniowym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.5. 0726-01 2	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - jak w założeniach szczegółowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR 5 d.5. 1203-04 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod wewnętrzny zaciski PEN słupów oświetleniowych oraz izolowane złącze zerowe	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNNR 5 d.5. 0729-01 2	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNNR 5 d.5. 0726-10 2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
64	KNNR 5 d.5. 1203-05 2	Podłączenie linii kablowej YAKY 4x50mm2	szt.żył		
		13*4	szt.żył	52.000	
				RAZEM	52.000
65	KNNR-W 5- d.5. 08 0618-01 2	Łączenie bednarki ocynkowanej ZN-FE 30x4 z zewnętrznymi zaciskami PEN słupów oświetleniowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
66	KNNR-W 7- d.5. 12 0203-05 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania bitumicznymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		6*1.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
5.3		Badania i pomiary			
67	KNNR 5 d.5. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.5. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)Wy-	szt.		
d.5.	1304-05	szczególnienie robót:1. Pomiar skuteczności zerowania			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po-	szt.		
d.5.	1304-06	miar)			
3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar	pomiar		
d.5.	1303-03	pierwszy)			
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy	pomiar		
d.5.	1303-04	następny pomiar)			
3		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000