

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01 analogia	Roboty pomiarowe i wytyczenie tras	ha		
		826,00	ha	826,000	
				RAZEM	826,000
2 d.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m3		
		poz.1 * 0,15	m3	123,900	
				RAZEM	123,900
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		826,00 * 0,20	m3	165,200	
		0,38 * (7,21)	m3	2,740	
		0,47 * 52,40	m3	24,628	
		0,40 * 176,12	m3	70,448	
		1,12 * 3,14 * 1,52 * 1,52 / 4 * 5	m3	10,157	
				RAZEM	273,172
4 d.1	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		poz.1	m2	826,000	
				RAZEM	826,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 analogia	Utylizacja gruntu	m3		
		poz.3	m3	273,172	
				RAZEM	273,172
6 d.1	KNR 2-01 0313-01 kalk. własna	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowyładowczymi - kruszywo mineralno piaszczyste	m3		
		150,00	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
7 d.1	KNR 2-21 0213-03 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 5 cm	m2		
		(826,00 - 672,00 + 38,20 - 22,68 + 40,77 - 24,49 + 69,78 - 51,33 + 26,72 - 11,35) * 1,12	m2	245,974	
				RAZEM	245,974
8 d.1	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m2		
		22,68 + 51,33 + 24,49 + 11,35 - 5 * 1,77	m2	101,000	
				RAZEM	101,000
9 d.1	KNR 2-21 0401-05	Ułożenie trawników z rolki	m2		
		poz.7 + poz.8	m2	346,974	
				RAZEM	346,974
2		Roboty konstrukcyjne toru			
10 d.2	KNR-W 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcje technologiczne i pomocnicze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 9-11 0201-04 kalk. własna	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
		826,00 - 38,20 - 40,77 - 69,79 - 26,72	m2	650,520	
		0,80 * 136,00 * 2	m2	217,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00 * 2,00	m2	8,000	
				RAZEM	876,120
12 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		(826,00 - 38,20 - 40,77 - 69,79 - 26,72)	m2	650,520	
		7,21	m2	7,210	
				RAZEM	657,730
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 100 cm	m2		
		98,07 + 18,15 + 25,19	m2	141,410	
				RAZEM	141,410
14 d.2	KNR 2-01 0313-01 kalk. własna	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowyladowczymi - kruszywo mineralno piaszczyste	m3		
		0,36 * (18,47 + 13,24 + 10,50 + 13,39)	m3	20,016	
		60% * 0,32 * (91,32 + 93,71)	m3	35,526	
		0,10 * 1,1 * (91,32 + 93,71)	m3	20,353	
		0,10 * 2,44 * (18,47 + 13,24 + 10,50 + 13,39)	m3	13,566	
		0,10 * 1,1 * (74,95 + 88,03)	m3	17,928	
		2,10 * 2,00	m3	4,200	
				RAZEM	111,589
15 d.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
		poz. 14	m3	111,589	
				RAZEM	111,589
16 d.2	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2,00 * (18,47 + 13,24 + 10,50 + 13,39)	m2	111,200	
		1,1 * (74,95 + 88,03)	m2	179,278	
		75,78 + 18,15 + 14,90	m2	108,830	
		3,64 * 2,00	m2	7,280	
				RAZEM	406,588
17 d.2	KNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		0,90 + 1,15 + 1,86 + 1,80 + 2,50 + 1,50 * 4 + 1,86 + 1,80 + 1,80 + 2,46 + 2,12 + 1,50 * 4 + 2,80 + 2,22 + 1,80 * 2 + 1,50 * 7 + 1,00 * 20 + 2,00	m	71,370	
				RAZEM	71,370
18 d.2	KNR 9-32 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		poz. 17	m	71,370	
				RAZEM	71,370
3		Kolumny żwirowe			
19 d.3	KNR 9-11 0201-04 kalk. własna	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
		5 * (3,14 * (1,30 * 1,30 / 4 + 1,80 * 1,80 / 4) + 0,55 * 2 * 3,14 * 1,55 / 2)	m2	32,735	
				RAZEM	32,735
20 d.3	KNR 2-01 0320-0101 kalk. własna	Zasypywanie kolumn i pól żwirowych	m3		
		1,50 * 3,14 * 1,55 * 1,55 / 4 * 5	m3	14,145	
				RAZEM	14,145
21 d.3	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie ręczne kory ogrodowej gr. 5 cm	m2		
		5 * 3,14 * 2,05 * 2,05 / 4	m2	16,495	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,495
4		Plac włączający			
22 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		34,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
23 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,10 * 0,20 * poz.22	m3	0,680	
				RAZEM	0,680
24 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.22	m	34,000	
				RAZEM	34,000
25 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		52,40	m2	52,400	
				RAZEM	52,400
26 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.25	m2	52,400	
				RAZEM	52,400
27 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.25	m2	52,400	
				RAZEM	52,400
28 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.25	m2	52,400	
				RAZEM	52,400
5		Plac z miejscami parkingowymi			
29 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		176,12	m2	176,120	
				RAZEM	176,120
30 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.29	m2	176,120	
				RAZEM	176,120
31 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.29	m2	176,120	
				RAZEM	176,120
32 d.5	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górną warstwą rozścielaną mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.29	m2	176,120	
				RAZEM	176,120
6		Mała architektura			
33 d.6	KNR 2-02 1209-02 analogia	Stojak na rowery	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR 2-31 0702-02 analogia	Kosz na śmieci	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.6	KNR 2-21 0607-03 analogia	Ławki z oparciem	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.6	KNR 2-02 1209-02 analogia	Stacja naprawy rowerów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6	KNR 2-31 0702-02 analogia	Tablica informacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacje elektryczne			
38 d.7	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		20,00 * 0,80 * 0,50	m3	8,000	
		152,00 * 0,80 * 0,50	m3	60,800	
				RAZEM	68,800
39 d.7	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.7	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.7	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.7	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.7	KNR AL-01 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
48 d.7	KNNR 5 0707-02	Układanie przewodów YKY 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.7	KNNR 5 0707-03	Układanie przewodów YAKY 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		170,00	m	170,000	
				RAZEM	170,000
50 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR	m		
		180,00	m	180,000	
				RAZEM	180,000
51 d.7	KNNR 5 0707-01	Układanie przewodów FTP(F/UTP) w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.50	m	180,000	
				RAZEM	180,000
52 d.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.38	m ³	68,800	
				RAZEM	68,800
53 d.7	KNNR 5 1001-01	Stawianie słupów oświetleniowych kompozytowych na fundamencie betonowym wraz z oprawami led	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż kamer	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

