

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYRÓWNANIE TERENU			
1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km - rozbiórka nawierzchni z trylinki	m2		
		429,52	m2	429,520	
				RAZEM	429,520
2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		321,14 - 101,70	m2	219,440	
				RAZEM	219,440
3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		245,86	m	245,860	
				RAZEM	245,860
4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		424,29 - 142	m	282,290	
				RAZEM	282,290
5	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2		
		26,60	m2	26,600	
				RAZEM	26,600
6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		150,98	m3	150,980	
				RAZEM	150,980
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		150,98	m3	150,980	
				RAZEM	150,980
8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m3		
		150,98	m3	150,980	
				RAZEM	150,980
9	KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - rozebranie płyt nakrywowych nieczynnych zbiorników podziemnych - gruzem z płyty nakrywowej wypełnić zbiornik	m3		
		17,62 * 0,15	m3	2,643	
				RAZEM	2,643
10	KNR 4-04 0306-06 analogia	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych z płyt nakrywowych na drobniejsze elementy	m3		
		17,62 * 0,15	m3	2,643	
				RAZEM	2,643
11	KNR 4-04 0303-02 analogia	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm - rozebranie ścian żelbetowych zbiorników podziemnych do głębokości 100 cm poniżej poziomu terenu z wrzuceniem gruzu do zbiornika	m3		
		0,3 * 14,57	m3	4,371	
				RAZEM	4,371
12	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - dowóz ziemi	kurs		
		76	kurs	76,000	
				RAZEM	76,000
13	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76	kurs	76,000	
				RAZEM	76,000
14 d.1	KNR-W 2-01 0403-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami - wyrównanie i wypoziomowanie istniejącego terenu	m3		
		1684 * 0,3	m3	505,200	
				RAZEM	505,200
15 d.1	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
		0,1684	ha	0,168	
				RAZEM	0,168
16 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		1684	m2	1 684,000	
				RAZEM	1 684,000
17 d.1	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
		0,1684	ha	0,168	
				RAZEM	0,168
2		UTWARDZENIE TERENU KOSTKĄ BRUKOWĄ			
18 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		1052,89 + 389,55 + 505,49 * 0,1 + 294,03 * 0,15	m2	1 537,094	
				RAZEM	1 537,094
19 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2		
		1537,094	m2	1 537,094	
				RAZEM	1 537,094
20 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - OBSZAR POD KOSTKĘ GR. 8 CM - PRZEGLĘBIENIE DODATKOWE O 20 CM W STOSUNKU DO koryta pod CHODNIKI Krotność = 4	m2		
		1052,89 + 294,03 * 0,15	m2	1 096,995	
				RAZEM	1 096,995
21 d.2	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu i ziemi z korytowania koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		585,47	m3	585,470	
				RAZEM	585,470
22 d.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu i ziemi z korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		585,47	m3	585,470	
				RAZEM	585,470
23 d.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu i ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		
		585,47	m3	585,470	
				RAZEM	585,470
24 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1442,44	m2	1 442,440	
				RAZEM	1 442,440
25 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - pod kostkę gr. 8 cm	m2		
		1052,89	m2	1 052,890	
				RAZEM	1 052,890
26 d.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna wyższa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1442,44	m2	1 442,440	
				RAZEM	1 442,440
27 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		1442,44	m2	1 442,440	
				RAZEM	1 442,440
28 d.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - kruszywa na podbudowę	kurs		
		49	kurs	49,000	
				RAZEM	49,000
29 d.2	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 25	kurs		
		49	kurs	49,000	
				RAZEM	49,000
30 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		294,03 * 0,3 * 0,3	m3	26,463	
				RAZEM	26,463
31 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
		294,03	m	294,030	
				RAZEM	294,030
32 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		505,89	m	505,890	
				RAZEM	505,890
33 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		389,55	m2	389,550	
				RAZEM	389,550
34 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1052,89	m2	1 052,890	
				RAZEM	1 052,890
3		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE CIĄGÓW PIESZYCH			
35 d.3	KNR-W 5-10 1001-02 analogia	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów - montaż fundamentów prefabrykowanych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.3	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 prze w		
		10	m-1 prze w	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.3	KNR-W 5-10 1002-05 analogia	Montaż gotowych lamp parkowych/ogrodowych o wys. do 250 cm o ciężarze do 50 kg na fundamencie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.3	KNR-W 5-10 0402-05	Montaż w kan.lub tun.muf żeliw.przelot.na kablach wielożył. z żyłami miedz. o przekr.do 35 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i powłoce z tw.sztucz.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		163,70 * 0,6 * 0,3	m3	29,466	
				RAZEM	29,466

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		142,4 + 60 + 41,30	m	243,700	
				RAZEM	243,700
41	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		122,4 + 41,3	m	163,700	
				RAZEM	163,700
42	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		163,7 * 0,6 * 0,3	m3	29,466	
				RAZEM	29,466
43	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
		32,7	m	32,700	
				RAZEM	32,700
44	KNR-W 5-10 0313-07	Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 ceg. z mechanicznym przebij.otworow - rura o śr.zew.do 40 mm	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 4-03 0901-11 analogia	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 4 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - podłączenie instalacji oświetlenia zewnętrznego do licznika "administracyjnego" w budynku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
50	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
51	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
52	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3	KNNR 5 0407-02	Cyfrowy Programator Astronomiczny 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3	KNNR 5 0407-02	Termostat w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6mm ² układane bezpośrednio (połączenia wyrównawcze główne)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000

4 WYMIANA ODCINKA PRZYŁĄCZA WODY					
68	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3		
d.4	0212-04	podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III			
		35 * 0,6 * 1,5	m3	31,500	
				RAZEM	31,500
69	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o	m2		
d.4	0811-02	grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem			
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
70	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o	m		
d.4	0301-01	szer.do 0.4 m			
		Krotność = 2			
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
71	KNR 2-31	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych	m2		
d.4	0506-03	sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełn.spoin zapr.cement			
		- ODBUDOWA NAWIERZCHNI PO WYMIANIE			
		PRZYŁĄCZA			
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
72	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCV o śr.do 75 mm w wykopie	m		
d.4	0303-01				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
73	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem	m3		
d.4	0222-02	gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV			
		31,5	m3	31,500	
				RAZEM	31,500
74	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty	m3		
d.4	0228-02	spoiiste kat. III-IV			
		31,5	m3	31,500	
				RAZEM	31,500
75	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32	m		
d.4	0120-02	mm			
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
76	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o	szt.		
d.4	0118-04	połączeniach zgrzewanych			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm	m		
d.4	0116-04	o połączeniach zgrzewanych			
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
78	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE,	szt		
d.4	0112-01	PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje			
		kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000