

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych						
	1326/10000	=	0,1326			
			0,1326	~0,133		ha
2 KANALIZACJA DESZCZOWA						
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III						
wykopy - kolektor fi600	1,4*30*(1,45+1,15)*0,5	=	54,6			
studnie ściekowe	3*1,5*1,5*1,5	=	10,125			
studnie rewizyjne fi 1000, fi1200	2*2*(1,6+2,5+1,1)	=	20,8			
kolektor fi 200 + przykanaliki fi 200	(2+9,5+9+0,5)*1,0*1,2	=	25,2			
-10% roboty wykonywane ręcznie	-0,1*110,72	=	-11,072			
			99,653	~99,653		m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 10% roboty wykonywane ręcznie						
	0,1*110,72	=	11,072			
			11,072	~11,072		m3
Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m /ANALOGIA/ wykop pod kolektor i studnie						
	2*1,5*32	=	96,0			
			96,0	~96,000		m2
2.4 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek kolektor fi 600 kolektor fi 200 + przykanaliki fi 200						
	30*1,4*0,15	=	6,3			
	(2+9,5+9+0,5)*1,0*0,15	=	3,15			
			9,45	~9,450		m3
2.5 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10-cm pod studnie rewizyjne fi 1000 /1200 pod studnie ściekowe fi 500						
	3*(3,14*0,75^2)*0,1	=	0,529875			
	3*(3,14*0,5^2)*0,1	=	0,2355			
			0,765375	~0,765		m3
2.6 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000-mm, głębokość 3-m z pierścieniem odciążającym						
	1	=	1,0			
			1,0	~1,000		szt
2.7 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości						
	-2	=	-2,0			
			-2,0	~-2,000		0.5 m
2.8 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym						
	2	=	2,0			
			2,0	~2,000		szt
2.9 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości						
	-(1+4)	=	-5,0			
			-5,0	~-5,000		0.5 m
2.10 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne Fi 500-mm, z osadnikiem bez syfonu, krata żeliwna D400 z zawiasami /ANALOGIA/						
	3	=	3,0			
			3,0	~3,000		szt
2.11 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 600-mm /ANALOGIA/ kolektor fi 600						
	30	=	30,0			
			30,0	~30,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.12 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 11/505/3 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, SN8, Dn-200 mm /ANALOGIA/ kolektor fi 200 + przykanaliki fi 200						
	2+9,5+9+0,5	=	21,0			
			21,0	~21,000		m
2.13 Nr STWiOR: D-03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka boczna i górna kolektor fi 600 kolektor fi200 + przykanaliki fi200						
	30*(1,4*0,75-3,14*0,3^2)	=	23,022			
	(2+9,5+9+0,5)*(1,0*0,35-3,14*0,1^2)	=	6,6906			
			29,7126	~29,713		m3
2.14 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV kolektor fi600 studnie rewizyjne fi 1000, fi1200						
	1,4*30*(0,55+0,25)*0,5	=	16,8			
	(2*2-3,14*0,6^2)*(1,5+2,4+1,0)	=	14,06104			
			30,86104	~30,861		m3
2.15 Nr STWiOR: D-02.03.01 kalkulacja indywidualna - zasyp wykopów oraz formowanie nasypu z gruntów (kruszyw) przydatnych do wykonywania budowli ziemnych z zagęszczeniem studnie ściekowe przykanaliki fi 200						
	3*(1,5*1,5-3,14*0,25^2)*1,0	=	6,16125			
	(2+9,5+9+0,5)*1,0*0,2	=	4,2			
			10,36125	~10,361		m3
3 ROZBUDOWA PARKINGU I CIĄGU PIESZEGO						
3.1 Nr STWiOR: D-02.01.01 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III korytowanie pod konstrukcję						
	(765+220)*0,51	=	502,35			
			502,35	~502,350		m3
3.2 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV krawężniki 15x30 krawężniki 15x22						
	54+4,5	=	58,5			
	43+5,5+10	=	58,5			
			117,0	~117,000		m
3.3 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV parking ciąg pieszy						
	765	=	765,0			
	220	=	220,0			
			985,0	~985,000		m2
3.4 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem krawężniki odwodnienie liniowe						
	117*0,06	=	7,02			
	36*0,08	=	2,88			
			9,9	~9,900		m3
3.5 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej						
	54+4,5	=	58,5			
			58,5	~58,500		m
3.6 Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej /ANALOGIA/						
	43+5,5+10	=	58,5			
			58,5	~58,500		m
3.7 Nr STWiOR: D-08-03.01 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową						
	8+2+1,5	=	11,5			
			11,5	~11,500		m
3.8 kalk. indywidualna - Odwodnienie liniowe szer. wew. 200mm, głęb. 330mm, kl. C250 z rusztem żeliwnym						
	31+5	=	36,0			
			36,0	~36,000		m
3.9 KNNR 6/0113-0200 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, KRUSZYWO ŁAM. 0-31,5 z DOMIESZKĄ CEM. 3% Rc 1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /ANALOGIA/ parking ciąg pieszy pod krawężnikami						
	765	=	765,0			
	220	=	220,0			
	117*0,3	=	35,1			
			1 020,1	~1 020,100		m2
3.10 Nr STWiOR: D-04.04.02 KNNR 6/0113-0601 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, GRUBOŚĆ DOCEŁOWA 20cm /ANALOGIA/ parking ciąg pieszy						
	765	=	765,0			
	220	=	220,0			
			985,0	~985,000	1,33	m2

3.11	Nr STWiOR: D-05.03.23a KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa miejsca postojowe 302 = 302,0 ciąg pieszcy 220 = 220,0 522,0	~522,000		m2
3.12	Nr STWiOR: D-05.03.23a KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara jezdnia manewrowa 463 = 463,0 463,0	~463,000		m2
3.13	Nr STWiOR: D-09.01.01 KNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III wzdłuż krawężników na szer. 0,5m 117*0,5 = 58,5 58,5	~58,500		m2
3.14	Nr STWiOR: D-06.01.01 KNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skał, humus grubości 5 cm wzdłuż krawężników na szer. 0,5m 117*0,5 = 58,5 58,5	~58,500		m2
3.15	KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, ulaty kanałowe 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
4 ROZBUDOWA PLACU MANEWRWEGO I BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
4.1	Nr STWiOR: D-02.01.01 KNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III korytowanie pod konstrukcję (301+40,2)*0,51 = 174,012 174,012	~174,012		m3
4.2	KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV krawężniki 15x30 25+24+36 = 87,0 krawężniki 15x22 2*2+2,5 = 6,5 93,5	~93,500		m
4.3	Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV plac 301 = 301,0 miejsca postojowe 40,2 = 40,2 341,2	~341,200		m2
4.4	Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 93,5*0,06 = 5,61 5,61	~5,610		m3
4.5	Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25+21+36 = 87,0 87,0	~87,000		m
4.6	Nr STWiOR: D-08.01.01b KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej /ANALOGIA/ 2*2+2,5 = 6,5 6,5	~6,500		m
4.7	KNR 6/0113-0200 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, KRUSZYWO ŁAM. 0-31,5 Z DOMIESZKĄ CEM. 3% Rc 1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm /ANALOGIA/ plac 301 = 301,0 miejsca postojowe 40,2 = 40,2 pod krawężnikami 93,5*0,3 = 28,05 369,25	~369,250		m2
4.8	Nr STWiOR: D-04.04.02 KNR 6/0113-0601 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, GRUBOŚĆ DOCELOWA 20 cm /ANALOGIA/ plac 301 = 301,0 miejsca postojowe 40,2 = 40,2 341,2	~341,200	1,33	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.9	Nr STWiOR: D-05.03.23a KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa					
	plac	301	=	301,0		
	miejsca postojowe	40,2	=	40,2		
				341,2		
				~341,200		m2
4.10	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe					
	1		=	1,0		
				1,0		
				~1,000		szt
4.11	Nr STWiOR: D-09.01.01 KNNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III wzdłuż krawężników na szer. 0,5m					
	93,5*0,5		=	46,75		
				46,75		
				~46,750		m2
4.12	Nr STWiOR: D-06.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm wzdłuż krawężników na szer. 0,5m					
	93,5*0,5		=	46,75		
				46,75		
				~46,750		m2