

PRZEDMIAR

LP	SYMBOL POZYCJI	OPIS POZYCJI	JM	ILOŚĆ
ASORTYMENT 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 201 0109-05-00	Ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia.	ha	0,020
2	KNR 201 0101-01-00	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm. Cięcie drewna piłą mechaniczną.	szt	5,000
3	KNR 201 0103-01-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm.	szt	5,000
4	KNR 201 0101-02-00	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm. Cięcie drewna piłą mechaniczną.	szt	3,000
5	KNR 201 0103-02-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm.	szt	3,000
6	KNR 201 0102-05-00	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm.	szt	12,000
7	KNR 201 0103-05-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm.	szt	12,000
8	KNR 201 0102-06-00 1	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm.	szt	3,000
9	KNR 201 0103-06-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm.	szt	3,000
10	KNR 201 0102-07-00	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm.	szt	1,000
11	KNR 201 0103-07-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm.	szt	1,000
12	KNR 201 0110-02-00 NA	ANALOGIA - Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 5 km.	m-p	86,000
ASORTYMENT 2 ROBOTY ZIEMNE				
13	KNR 201 0111-02-00	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu.	m2	174,00
14	KNR 201 0311-03-00	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kategorii IV.	m3	12,60
15	KNR 201 0307-06-00	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami. Dodatek za każde dalsze 10m odl. przewozu lub za każdy 1m różnicy wys. terenu przy przewozie pod górę. Grunt-III	m3	12,60
16	KNR 201 0201-02-00 NA ODL.5KM	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. Kategoria gruntu IV - $206,5-24,0+11,0=193,50$	m3	193,50
17	KNR 201 0214-04-00	Nakłady uzupeł. Do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. Transportu ponad 1 km samochodami samowył. Do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV	m3	193,50
18	KNR 201 0314-02-00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV - 50% $12,6/2=6,3$	m3	6,30
19	KNR 201 0235-02-00	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV - 50%	m3	6,30
20	KNR 201 0236-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt	m3	12,60
21	KNR 201 0506-03-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii V-VI.	m2	84,90
22	KNR 201 0506-08-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii IV.	m2	68,20

23	KNR 201 0510-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. $68,2+84,9=153,10$	m2	153,10
24	KNR 201 0311-03-00	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp.Grunt kategorii IV. $153,10*0,05$	m3	7,65
ASORTYMENT 3 KORYTOWANIE				
25	KNR 231 0103-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV $370+43,50+52,50+22,5=488,6$	m2	488,60
26	KNR 231 0102-01-00 POD PALISADĘ	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV $90,0*0,15=13,50$	m2	13,50
			RAZEM	
ASORTYMENT 4 KRAWĘŻNIKI I PALISADA				
27	KNR 231 0402-04-00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, beton B20 $(183,40+165,80+11,0)*0,06=21,61$	m3	21,61
28	KNR 231 0404-03-00	Krawężniki betonowe 15*30 wystające na podsypce cementowo- piaskowej (krawężnik kolor) - $183,4+165,8+11$	m	360,20
29	KNR 231 0402-04-00	ANALOGIA - ławy betonowe pod palisadę, z oporem $90,0*0,07m3/mb=6,30$	m3	6,30
30	KAL.IND.	Ułożenie palisady z elementów betonowych fi 15 cm , L=1,20 na podsypce cem-piaskowej gr.5 cm. (elementy betonowe kolorowe)	m	90,00
31	Kalk indywidualna	Ułożenie opornika/krawężnika granitowego szlifowanego, na ławie betonowej, na szerokości jezdni (wys.krawężnika min 25cm)	m	10,00
ASORTYMENT 5 PODBUDOWA				
32	KNR 231 0114-03-00 GR.15 CM	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $135,06*2,74=370,10$ $14,54*((2,74+3,24)/2)=43,50$ $27,8*3,24=90,10$ $((3+6)*5)/2=22,50$	m2	526,20
33	KNR 231 0114-04-00	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 on grubości warstwy ponad 8 cm (krotność 7) - docelowa grubość warswty 15cm	m2	526,20
34	KNR 231 0114-05-00 GR.25 CM	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	526,20
35	KNR 231 0114-06-00	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm (krotność 10) - docelowa gr.warstwy 25cm	m2	526,20
ASORTYMENT 6 NAWIERZCHNIA				
36	KNR 231 0302-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej o gr.7cm na podsypce cementowo- piaskowej, kostka Via Castello - kasztan, ściek - kostka Via Castello - pastello) $135,06*2,5=337,6$ $14,54*(2,5+3)/2=40,0$ $27,8*3,0= 83,40$ $((3+6)*5)/2=22,50$	m2	483,50
ASORTYMENT 7 STUDZIENKI WODOSCIĘK.R. ZIEMNE				
37	KNR 201 0317-05-00 POD STUDZIENKI	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągu ręcz.o głęb.3, 2,0*2,0*2,5*2szt=20,0	m3	20,00

38	KNR 201 0317-05-00 POD STUDZIENKI	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m. kat.3-4 $2,0*0,8*(7,5+11)=29,6$	m3	29,60
39	KNR 201 0326-08-00	Umocnienie ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3, (to. Grunt kat.III-IV $2,5*2+1,3*2,5*2=41,00$	m2	41,00
40	KNR 201 0322-02-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunat kat.III-IV $2,0*2,0*18,5=74,0$	m2	74,00
41	KNR 201 0320-05-00 POD STUDZIENKI	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunat kategorii III-IV. $20-(3,14*0,3^2*2,5)*2\text{szt}=18,6$	m3	18,60
42	KNR 201 0320-05-00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunat kategorii III-IV $29,6-(0,4*18,5)=22,2$	m3	22,20
43	KNR 201 0211-03-00 ODWOŻ ZIEMI	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior. 0,25m3,spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunat kat.I-III $(20,0-18,6)+(29,6-22,2)=8,80$	m3	8,80
ASORTYMENT 8 STUDZIENKI WODOSCIEK.R. MONTAŻ.				
44	KNR 218 0625-02-00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 m z osadnikiem, z syfonem	szt	2,00
45	KNR 218 0906-03-00	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Przyłącze wodociągowe z rur pcw łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm $7,5+11=18,50$	m	18,50
46	KNR 201 0612-01-00 ANAL.	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką w wykopie nawodnionym z sączków ceramicznych o średnicy 50-100 mm $2*3*0,30=1,80$	m	1,80
ASORTYMENT 9 ODWODNIENIE LINIOWE				
47	KAL.INDYW.	Wymiana odwodnienia liniowego (koryto typ ciężki, ruszt żeliwny - 100*25*30) wraz z podłączeniem i z syfonem	m	3,20
ASORTYMENT 10 ZJAZDY				
48	KNR 231 0102-01-00 POD ZJAZDY	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV $16,8+6,2+7,0+4,0+6,0+5,0+20,1+7,5+6,5+5+1,5=85,60$	m2	85,60
49	KNR 231 0102-02-00	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV - dopcelowa głębokość 25cm (krotność 3)	m2	85,60
50	KNR 231 0102-01-00	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-III $97,10*0,08=7,77$	m2	7,77
51	KNR 231 0102-02-00	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV (krotność 3)	m2	7,77

52	KNR 231 0407-03-00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,1+8,2+9,0+6,0+8,0+7,0+12,9+8,0+8,5+7,0+4,0+6,4=97,10	m	97,10
53	KNR 201 0211-03-00 ODWOŻ ZIEMI	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior. 0,25m3,spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III (7,77+85,6)*0,25= 23,33	m3	23,33
54	KNR 231 0114-05-00 GR.25 CM	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	85,60
55	KNR 231 0114-06-00	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	m2	85,60
56	KNR 231 0302-01-00	Nawierzchnie z kostki betonowej o gr.7cm na podsypce cementowo- piaskowej,	m2	85,60
ASORTYMENT 11 UBEZPIECZENIA SKARP				
57	KNR 211 0411-01-00	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała.Wymiary elementów 40x60x10 cm. 90,0*1,2	m2	108,00
ASORTYMENT 12 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
58	KNR 231 0702-02-00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	5,00
59	KNR 231 0703-01-00	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 (znak D-3)	szt	1,00
60	KNR 231 0703-01-00	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 (znak D-40 i D-41)	szt	4,00
ASORTYMENT 13 REGULACJA WŁAZÓW				
61	KNR 231 1406-03-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych	szt	1,00
ASORTYMENT 18 INNE ROBOTY				
62	KNR 201 0702-01-00	Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojarmości łyżki 0,1M.Grunť kat.I-II.	m	170,20
63	KNR 510 0303-02-00 RURA AROT	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	170,20
64	KNR 201 0704-05-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m.Grunť kategorii III.	m	170,20
65	KAL. INDYW.	Wykonanie izolacji pionowej foli fundamentowej Platon P5 (mata) szer.60 cm wzdluz ist. budynków.	m2	28,20
66	KNR 201 0119-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,160
ASORTYMENT 20 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA				
67	KAL.INDYW.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00